



## **Manuel Valiente Malmagro**

Generado desde: Universitat Autònoma de Barcelona

Fecha del documento: 05/04/2016

42127f2130400d563489d486ec170c06

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cv.normalizado.org/>



## Manuel Valiente Malmagro

Apellidos: **Valiente Malmagro**  
 Nombre: **Manuel**  
 DNI: **38398789J**  
 Fecha de nacimiento: **30/01/1952**  
 Sexo: **Hombre**  
 País de nacimiento: **España**  
 Teléfono fijo: **34-93-581 1017**  
 Fax: **34-93-581 2477**  
 Correo electrónico: **Manuel.Valiente@uab.es**

### Situación profesional actual

**Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad  
**Departamento, servicio, etc.:** Facultad de Ciencias  
**Categoría/puesto o cargo:** Catedrático de Universidad  
**Fecha de inicio:** 22/05/1995  
**Modalidad del contrato:** Funcionario/a **Tipo de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 230100 - Química analítica

### Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1	Universitat Autònoma de Barcelona	Profesor Titular de Universidad ( Exclusiva )	01/01/1985
2	Universitat Autònoma de Barcelona	Adjunto Interino ( Exclusiva)	01/01/1977
3	Universitat Autònoma de Barcelona	Encargado de Curso ( Nivel C )	01/10/1976

- Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Profesor Titular de Universidad ( Exclusiva )  
**Fecha de inicio:** 01/01/1985 **Duración:** 10 años - 4 meses - 1 día
- Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Adjunto Interino ( Exclusiva)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1977 **Duración:** 8 años - 1 día
- Nombre de la entidad:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Categoría/puesto o cargo:** Encargado de Curso ( Nivel C )  
**Fecha de inicio:** 01/10/1976 **Duración:** 3 meses - 1 día



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

#### Diplomaturas, licenciaturas e ingenierías, grados y másteres

- 1 Nombre del título:** Ciencias Químicas  
**Entidad que expide el título:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 01/01/1975
- 2 Nombre del título:** Ciencias Químicas  
**Entidad que expide el título:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de titulación:** 01/06/1974

#### Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Philosophy (Ph. D.) (Inorganic Chemistry)  
**Universidad que titula:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Fecha de la titulación:** 01/05/1991
- 2 Programa de doctorado:** Ciencias Químicas  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de la titulación:** 01/07/1981

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Catalán	Bien	Bien	Bien
Inglés	Bien	Bien	Bien
Francés	Suficiente	Bien	Suficiente
Español	Bien	Bien	Bien

## Actividad docente



## Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Dental Care Process Characterization.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Olga Kotkowska  
**Fecha de lectura:** 09/02/2016
- 2 Título del trabajo:** Characterization of physiological aspect and novel material to determine key inhibitors  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Tong Liu  
**Fecha de lectura:** 25/11/2015
- 3 Título del trabajo:** Development of Reagent-less Processes for Water Decontamination. Tuning of Temperature and Redox Parameters to Remove Toxic Oxyanions  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Liu He  
**Fecha de lectura:** 24/11/2015
- 4 Título del trabajo:** Especiación directa en biomateriales mediante técnicas no-destructivas. Técnica XAS de Síncrotrón y técnicas Hiperespectrales, para la caracterización de muestras alimentarias, trazabilidad e indicadores medioambientales.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Maribel Restituyo Silis  
**Fecha de lectura:** 25/09/2015
- 5 Título del trabajo:** Estudio y desarrollo de una metodología para la determinación de la obliteración de túbulos dentinarios  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de investigación  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Elizabeth Ricra Rua  
**Fecha de lectura:** 02/06/2015
- 6 Título del trabajo:** Chemical Speciation on Urinary Lithiasis  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Francisco Blanco  
**Fecha de lectura:** 10/11/2014
- 7 Título del trabajo:** Superparamagnetic Iron Oxide Nanoparticles as Arsenic Adsorbent  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Diego Morillo Martín  
**Fecha de lectura:** 22/11/2013



- 8** **Título del trabajo:** Especiación Química y Distribución de Selenio en Plantas de Trigo.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Beatriz Guerrero López  
**Fecha de lectura:** 27/09/2013
- 9** **Título del trabajo:** Desarrollo de un sistema modular de membranas líquidas para la separación y determinación de lantánidos, utilizando el ácido DI(2-ETILHEXIL) FOSFÓRICO COMO TRANSPORTADOR.  
**Tipo de proyecto:** Otros  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gabriel Miguel Cara Flores  
**Fecha de lectura:** 21/06/2013
- 10** **Título del trabajo:** Studies on polluted mine soils and treatment of waste waters.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Marta Àvila Pérez  
**Fecha de lectura:** 29/07/2011
- 11** **Título del trabajo:** Técnicas de separación para el estudio de biosistemas. Metabolitos de origen vegetal y contaminantes en tejidos dentales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Johannes Luis González Guevara  
**Fecha de lectura:** 14/12/2009
- 12** **Título del trabajo:** Técnicas de Separación para el Estudio de Biosistemas Metabolitos de Origen Vegetal y Contaminantes en Tejidos Dentales.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Johannes Luis González Guevara  
**Fecha de lectura:** 14/12/2009
- 13** **Título del trabajo:** Avances en la Adsorción de Arsénico sobre Nanopartículas  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de investigación  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Diego Morillo Martín  
**Fecha de lectura:** 04/09/2009
- 14** **Título del trabajo:** Medidas "In Situ" de la contaminación de suelos por metales pesados y estudio de su disponibilidad mediante la técnica de FP-XRF.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de investigación  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Elena Peralta Salvador  
**Fecha de lectura:** 01/09/2008
- 15** **Título del trabajo:** Estudi sobre la Determinació d'Espècies de Seleni Presents en Farines Enriquides  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de investigación  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Beatriz Guerrero López  
**Fecha de lectura:** 04/09/2007



- 16** **Título del trabajo:** Estudi de la reacció Fenton en catàlisi heterogènia per a la seva aplicació en un blanquejant dental  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de investigación  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Pilar Ortiz Alías  
**Fecha de lectura:** 04/09/2007
- 17** **Título del trabajo:** Desenvolupament i caracterització de biomaterials amb propietats restauradores i benèfiques dels teixits dentals  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Marc Campillo Funollet  
**Fecha de lectura:** 11/07/2007
- 18** **Título del trabajo:** Desenvolupament i caracterització de biomaterials amb propietats restauradores i benèfiques dels teixits dentals.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Marc Campillo Funollet  
**Fecha de lectura:** 11/07/2007
- 19** **Título del trabajo:** Grain size fraction effect over bioavailable heavy metals concentrations on road deposited sediments.  
**Tipo de proyecto:** Trabajo de investigación  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Lavinia-Angela Nica  
**Fecha de lectura:** 09/07/2007
- 20** **Título del trabajo:** Application of X-Ray synchrotron based techniques to the study of the speciation, sorption and bioavailability of Hg in environmental and biological systems  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Anna Bernaus Darbra  
**Fecha de lectura:** 20/11/2006
- 21** **Título del trabajo:** Application of X-ray Synchrotron Based Techniques to the Study of the Speciation, Sorption and Bioavailability of Hg in Environmental and Biological Systems.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Anna Bernaus Darbra  
**Fecha de lectura:** 01/10/2006
- 22** **Título del trabajo:** Disponibilidad de metales tóxicos en sitios contaminados: aplicaciones y limitaciones de la fraccionación en la determinación de gradientes de polución  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gustavo Pérez González  
**Fecha de lectura:** 01/01/2005



- 23** **Título del trabajo:** Litiasis renal oxalocálcica: avances en la comprensión de su etiología y mejoras en la metodología analítica para su estudio  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Antonio Muñoz Martínez  
**Fecha de lectura:** 22/11/2004
- 24** **Título del trabajo:** Litiasis renal oxalocálcica. Avances en la comprensión de su etiología y mejoras en la metodología analítica para su estudio.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** José Antonio Muñoz Martínez  
**Fecha de lectura:** 22/11/2004
- 25** **Título del trabajo:** Membranes en la separació enantiomèrica del fàrmac propranolol. Desenvolupament i caracterització  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Tània Gumí Caballero  
**Fecha de lectura:** 25/10/2004
- 26** **Título del trabajo:** Estudio de procesos de adsorción/deorción de iones en resinas encapsuladas. Aplicaciones a la remineralización de tejidos dentales  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Jorge Margineda de Godos  
**Fecha de lectura:** 07/05/2004
- 27** **Título del trabajo:** El mercurio como contaminante global. Desarrollo de metodologías para su determinación en suelos contaminados y estrategias para la reducción de su liberación al medio ambiente  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Javier Gaona Martínez  
**Fecha de lectura:** 13/04/2004
- 28** **Título del trabajo:** Estudi de processos de bescanvi iònic per a l'alliberació controlada en sistemes aplicats al tractament de teixits organominerals. Desenvolupament i caracterització d'una pasta dental  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Anna Torrado Bonals  
**Fecha de lectura:** 03/11/2003
- 29** **Título del trabajo:** Separació de compostos aniònics i neutres amb membranes de transport facilitat. Millores en la selectivitat  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Joan Antoni Calzado Cuevas  
**Fecha de lectura:** 26/07/2001
- 30** **Título del trabajo:** Preparation and characterizations of activated composite membranes containing organophosphorous compounds for separation of polyvalent metal ions  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral



**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Maria Oleinikova  
**Fecha de lectura:** 12/07/2000

- 31 Título del trabajo:** Desenvolupament de tècniques analítiques per a la determinació d'elements traça presents en mostres sòlides o líquides. Digestió en microones analític i preconcentració amb membranes líquides tubulars  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Andreu Rosell Clotet  
**Fecha de lectura:** 10/03/2000
- 32 Título del trabajo:** Funcionalització de suports polimèrics insolubles per a la seva aplicació en processos compatibles amb el medi ambient i en tècniques analítiques  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Gerard Marquès Tura  
**Fecha de lectura:** 15/03/1999
- 33 Título del trabajo:** Resines de bescanvi iònic amb selectivitat dependent de la temperatura. Caracterització de sistemes de bescanvi iònic per al desenvolupament de nous processos de separació de metalls pesants compatibles amb el medi ambient  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Anna Gonzalo Ruaix  
**Fecha de lectura:** 15/02/1999
- 34 Título del trabajo:** Tecnologías Limpias para la Reducción de Contaminantes y la Recuperación de Solutos de Fuentes Hidrominerales mediante Resinas de Intercambio Iónico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Joan Nogueroles Arias  
**Fecha de lectura:** 16/12/1996
- 35 Título del trabajo:** Tecnologías limpias para la reducción de contaminantes y la recuperación de solutos de fuentes hidrominerales mediante resinas de intercambio iónico  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Joan Nogueroles Arias  
**Fecha de lectura:** 01/12/1996
- 36 Título del trabajo:** Bombeo Paramétrico en Membranas Líquidas. Estudio del Transporte de Metales Pesados en Sistemas de Membrana Líquida Soportada utilizando Ácido Di (2-Etilhexil) como Agente Transportador  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Alejandro Marcelo Drewes  
**Fecha de lectura:** 26/07/1996
- 37 Título del trabajo:** Nous materials en tècniques de separació d'elements lantànids. Membranes polimèriques activades i materials inorgànics per a cromatografia  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Ricardo Garcia Valls





**Fecha de lectura:** 27/03/1996

- 38 Título del trabajo:** Estudi de sistemes líquid-líquid i sòlid-líquid en processos de separació de metalls valuosos Pd (II) i (III). Determinació de paràmetres cinètics i d'eficàcia en membranes líquides i resines quelants  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Maria Enriqueta Anticó Daró  
**Fecha de lectura:** 10/10/1995
- 39 Título del trabajo:** Discriminación de metales de alto valor añadido mediante membranas líquidas. Caracterización física y termodinámica de sistemas de bombeo selectivo de Tierras Raras  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Carlos Moreno Aguilar  
**Fecha de lectura:** 27/01/1995
- 40 Título del trabajo:** Bombeig Molecular amb Membranes Líquides Suportades. Una Tècnica per a la Separació Selectiva d'Espècies Anióniques i Neutres  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cristina Palet Ballús  
**Fecha de lectura:** 15/12/1994
- 41 Título del trabajo:** Estudio, Desarrollo y Caracterización de Resinas Quelatantes de Iones Metálicos. Aplicación en Sistemas de Impacto Ambiental y el el Diseño de Nuevos Métodos Cromatográficos.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sergio Díez Salvador  
**Fecha de lectura:** 30/09/1994
- 42 Título del trabajo:** Bombeig Molecular amb Membranes Líquides Soportades. Una tècnica per a la Separació Selectiva d'Espècies Anióniques i Neutres  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Cristina Palet Ballús  
**Fecha de lectura:** 01/01/1994
- 43 Título del trabajo:** Especificación de Metales Preciosos en Sistemas Líquido-Líquido y su Aplicación en Procesos de Separación mediante Membranas Líquidas Soportadas  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Manuela Hidalgo Muñoz  
**Fecha de lectura:** 11/07/1991
- 44 Título del trabajo:** Estudio y Desarrollo de Métodos Bioanalíticos. Inmunoensayos Enzimáticos y Membranas Líquidas.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Sylvia Daunert Armillas  
**Fecha de lectura:** 01/01/1991



- 45** **Título del trabajo:** Diseño y desarrollo de membranas líquidas en procesos de separación de ácidos inorgánicos y metales de importancia estratégica  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Maria Muñoz Tapia  
**Fecha de lectura:** 01/01/1988
- 46** **Título del trabajo:** Formación de Complejos en Disolución Acuosa entre Ligandos Orgánicos con Grupos Carboxílicos i los Iones Fe (II) y Fe (III). Repercusión en los Equilibrios Líquido-Líquido de Fe (III).  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** Victoria dels Angels Salvadó Martín  
**Fecha de lectura:** 05/01/1987
- 47** **Título del trabajo:** Estudio sobre los Equilibrios de Complejación de Hierro (III) con el Ácido Cítrico y el Ácido 5 - Sulfosalicílico, en  $\text{NaNO}_3$  0.5M. Formación de Complejos Mixtos de Ligando con el Ion Férrico.  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Universidad que titula:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Doctorando-a/alumno-a:** F. Xavier Ribas Canals  
**Fecha de lectura:** 01/01/1987

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

#### Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** Advanced multifunctional nanostructured materials applied to remove arsenic in argentinian groundwater - NANOREMOVAS  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 4 años  
**Cuantía total:** 369.000
- 2** **Denominación del proyecto:** Coordinació i Dinamització Grups TECNIO UAB i CSIC a l'entorn PRUAB - GTS  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Agència de suport a la competitivitat de l'empresa catalana (ACC10)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 20.000



- 3** **Denominación del proyecto:** Centro de Excelencia en Nanotecnología Leitat  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 24/11/2014 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 191.880
- 4** **Denominación del proyecto:** Centro de Excelencia en Nanotecnología LEITAT  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 24/11/2014 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 191.880
- 5** **Denominación del proyecto:** Centro de excelencia en nanotecnología LEITAT CHILE  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 24/11/2014 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 191.880
- 6** **Denominación del proyecto:** Centro de Excelencia en Nanotecnología Leitat  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Fecha de inicio:** 14/11/2014 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 191.880
- 7** **Denominación del proyecto:** Conveni TECNIO GTS  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 17.000
- 8** **Denominación del proyecto:** Grup de tècniques de separació  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 19  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 21.000
- 9** **Denominación del proyecto:** Valorització d'un dispositiu mèdic per la classificació de càlculs renals  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Montserrat López Mesas  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Fecha de inicio:** 13/12/2013 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 36.748
- 10** **Denominación del proyecto:** FOSTERING PARTNERSHIPS FOR THE IMPLEMENTATION OF BEST AVAILABLE TECHNOLOGIES FOR WATER TREATMENT & MANAGEMENT IN THE MEDITERRANEAN  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea



**Fecha de inicio:** 01/10/2013  
**Cuantía total:** 142.118

**Duración del proyecto:** 3 años

**11 Denominación del proyecto:** Biomedicina associada a la regeneració dental i predicció de la litiasis urològica

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Cuantía total:** 8.500

**Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses

**12 Denominación del proyecto:** EVOLUCION TECNOLOGICA DE LA ESPECIACION QUIMICA. TECNOLOGIA QUIMICA Y DEL SINCROTRON PARA LA CARACTERIZACION Y DESARROLLO DE SISTEMAS MEDIOAMBIENTALES Y BIOMATERIALES

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 20  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Cuantía total:** 191.880

**Duración del proyecto:** 3 años

**13 Denominación del proyecto:** Asymetric Field Flow Fractionation Modular System

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio:** 01/01/2013  
**Cuantía total:** 57.837,5

**Duración del proyecto:** 3 años

**14 Denominación del proyecto:** ORQUE SUDOE Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Europeen

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 12/11/2012  
**Cuantía total:** 179.330,25

**Duración del proyecto:** 2 años

**15 Denominación del proyecto:** Coordinació i dinamització Grups Tecnio UAB-CSIC a l'entorn del PRUAB

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Agència de suport a la competitivitat de l'empresa catalana (ACCÍO)  
**Fecha de inicio:** 01/08/2012  
**Cuantía total:** 20.000

**Duración del proyecto:** 11 meses - 1 día

**16 Denominación del proyecto:** Characterization and sustainable use of Egyptian degraded soils- SUDSOE

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/01/2012  
**Cuantía total:** 113.554,82

**Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 1 día



- 17 Denominación del proyecto:** Acción preparatoria de un proyecto para la transferencia de tecnología y refuerzo institucional en técnicas de control y tratamiento de aguas industriales.  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)  
**Fecha de inicio:** 13/12/2011 **Duración del proyecto:** 1 año - 3 meses  
**Cuantía total:** 18.000
- 18 Denominación del proyecto:** Actuacions per el creixement del GTS.  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Agència de suport a la competitivitat de l'empresa catalana (ACC1Ó)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2011 **Duración del proyecto:** 1 año - 6 meses  
**Cuantía total:** 14.250
- 19 Denominación del proyecto:** Creación en la unisul de un centro de referencia en diagnóstico, prevención y remediación de áreas contaminadas, para su fortalecimiento institucional en medioambiente.  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** José Luis Briansó Penalva  
**Número de investigadores/as:** 21  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)  
**Fecha de inicio:** 16/01/2010 **Duración del proyecto:** 1 año - 2 días  
**Cuantía total:** 57.500
- 20 Denominación del proyecto:** Ruta 2010 (ruta del bicentenario): inventario, caracterización y valorización de la bio y geodiversidad y del patrimonio monumental en la zona del lago cutzeo (michoacán)  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** José Luis Briansó Penalva  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)  
**Fecha de inicio:** 16/01/2010 **Duración del proyecto:** 1 año - 2 días  
**Cuantía total:** 23.000
- 21 Denominación del proyecto:** Pla de creixement del grup de tècniques de separació (GTS)  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Agència de suport a la competitivitat de l'empresa catalana (ACC1Ó)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 25.000
- 22 Denominación del proyecto:** Creación de una nueva red de excelencia Mexico-UE en materiales con aplicaciones industriales - FONCYCIT 96190  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** José Luis Briansó Penalva  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT)-México  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 6 meses



**Cuantía total:** 19.519,14

- 23 Denominación del proyecto:** Desarrollo de metodologías de especiación química directa e indirecta para la caracterización eficiente de sistemas contaminados. (Aguas industriales, suelos contaminados y patrimonio monumental)  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 216.348
- 24 Denominación del proyecto:** Imagen HiperEspectral y Especiación Química. Valorización de técnicas Analíticas para la caracterización y clasificación de alimentos  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 11  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 10.000
- 25 Denominación del proyecto:** Network in solid waste and water treatment between Europe and Mediterranean countries. SWAEUMED  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/12/2009 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 267.400
- 26 Denominación del proyecto:** Desarrollo de metodologías de especiación química directa e indirecta para la caracterización eficiente de sistemas contaminados. (Aguas contaminadas, suelos contaminados y patrimonio monumental).  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Fecha de inicio:** 01/11/2009 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 162.000
- 27 Denominación del proyecto:** Network in solid waste and water treatment between Europe and Mediterranean Countries.  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/11/2009 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 228.093
- 28 Denominación del proyecto:** Centre Grup de Tècniques de Separació en Química  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 32  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació



**Fecha de inicio:** 30/09/2009  
**Cuantía total:** 1

**Duración del proyecto:** 4 años - 7 meses - 1 día

**29 Denominación del proyecto:** 2009SGR

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente

**Número de investigadores/as:** 0

**Fecha de inicio:** 30/09/2009

**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 4 años - 7 meses - 1 día

**30 Denominación del proyecto:** Valorització dels processos d'alliberació controlada d'ions mitjançant resines D

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)

**Fecha de inicio:** 30/06/2009

**Cuantía total:** 79.997,95

**Duración del proyecto:** 2 años - 1 día

**31 Denominación del proyecto:** Network in solid waste and water treatment between europe and mediterranean countries.

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca

**Fecha de inicio:** 14/04/2009

**Cuantía total:** 6.000

**Duración del proyecto:** 2 días

**32 Denominación del proyecto:** Estudio de la movilidad de metales pesados en suelos contaminados.

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

**Fecha de inicio:** 10/01/2009

**Cuantía total:** 8.000

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**33 Denominación del proyecto:** Creación en la unisul de un centro de referencia en diagnóstico, prevención y remediación de áreas contaminadas, para su fortalecimiento institucional en medioambiente.

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** José Luis Briansó Penalva

**Número de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID)

**Fecha de inicio:** 08/01/2009

**Cuantía total:** 117.845

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**34 Denominación del proyecto:** Caracterización eficiente de suelos contaminados. Desde el screening a la biodisponibilidad de metales

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Cristina Palet Ballús

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración del proyecto:** 3 años



**Cuantía total:** 24.200

- 35 Denominación del proyecto:** Promoció i difusió dels centres de la Xarxa IT de la UAB 2009  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha de inicio:** 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.500
- 36 Denominación del proyecto:** Movilidad internacional de investigadores y científicos.  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Asuntos Exteriores  
**Fecha de inicio:** 01/12/2008 **Duración del proyecto:** 1 mes  
**Cuantía total:** 2.600
- 37 Denominación del proyecto:** Preparación FP7.NETWORK IN SOLID WASTE AND WATER TREATMENT BETWEEN EUROPE AND MEDITERRANEAN COUNTRIES  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia e Innovación  
**Fecha de inicio:** 15/10/2008 **Duración del proyecto:** 3 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 5.000
- 38 Denominación del proyecto:** Evaluación de la presencia de cr (VI) en cementos: desarrollo de metodologías analíticas para su cuantificación in situ y evaluación de su movilidad en pastas de cemento hidratado.  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino  
**Fecha de inicio:** 09/10/2008 **Duración del proyecto:** 2 años - 2 meses - 23 días  
**Cuantía total:** 311.230,15
- 39 Denominación del proyecto:** Estudio de la movilidad de metales pesados en suelos contaminados  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Fecha de inicio:** 16/01/2008 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 7.000
- 40 Denominación del proyecto:** Sistema de extracción por microondas focalizado automatizado  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/01/2008 **Duración del proyecto:** 4 años





**Cuantía total:** 64.500

- 41 Denominación del proyecto:** Estudio de la Movilidad de Metales Pesados en Suelos Contaminados.  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Fecha de inicio:** 31/12/2007 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 11.600
- 42 Denominación del proyecto:** Estudio comparativo de las legislaciones y reglamentaciones en materia de conservación, protección y remediación de suelos y aguas contaminadas de España y Marruecos. Directivas europeas en esta materia  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Agencia Española de Cooperación Internacional  
**Fecha de inicio:** 20/12/2006 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 1.400
- 43 Denominación del proyecto:** Solicitud de ayudas para la preparación de propuestas para la participación en el programa marco de I+D de la Unión Europea en la prioridad de Medio Ambiente  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/12/2006 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 1.200
- 44 Denominación del proyecto:** Análisis de riesgos ambientales derivados de la contaminación por mercurio en el Distrito Minero de Almadén y estudio de alternativas de remediación de los suelos  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 7  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 01/10/2006 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 163.592
- 45 Denominación del proyecto:** Nuevos sistemas de liberación controlada de iones inorgánicos para la remineralización de tejidos dentales  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 19/07/2006 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000
- 46 Denominación del proyecto:** Grupo de Investigación Técnicas de Separación en Química -GTS  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 25  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Autònoma de Barcelona



**Fecha de inicio:** 03/03/2006

**Duración del proyecto:** 3 años - 6 meses - 29 días

- 47 Denominación del proyecto:** Desarrollo de procesos químicos de separación para la caracterización y remedio de sistemas contaminados  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Cristina Palet Ballús  
**Número de investigadores/as:** 9  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Educación y Ciencia  
**Fecha de inicio:** 31/12/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 77.707
- 48 Denominación del proyecto:** Centro Grupo de Técnicas de Separación en Química (GTS)  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 29  
**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació  
**Fecha de inicio:** 18/10/2005 **Duración del proyecto:** 3 años - 2 meses - 14 días  
**Cuantía total:** 0
- 49 Denominación del proyecto:** Estudio de nuevos marcadores urinarios y su aplicación en la predicción y posible tratamiento de la litiasis urológica  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Fecha de inicio:** 01/10/2004 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 6.000
- 50 Denominación del proyecto:** Senspol technical meeting on sensors for characterization and monitoring of contaminated sites  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 01/01/2003 **Duración del proyecto:** 11 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 3.000
- 51 Denominación del proyecto:** Técnicas de separación avanzadas. Procesos integrados de purificación de productos químicos y tratamientos de aguas y suelos contaminados  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 8  
**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología  
**Fecha de inicio:** 01/12/2002 **Duración del proyecto:** 3 años - 1 día  
**Cuantía total:** 94.900
- 52 Denominación del proyecto:** Preparación y caracterización de membranas poliméricas enzimáticas para la separación, purificación y recuperación selectiva de oligosacáridos de hemicelulosa enlazados a lignina  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Cristina Palet Ballús  
**Número de investigadores/as:** 6



**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/12/2002

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 44.850

**53 Denominación del proyecto:** Caracterización de la tecnología de celda de colisión para la mejora y optimización de determinaciones analíticas mediante la técnica de ICP-MS

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 30/07/2002

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 64.296,27

**54 Denominación del proyecto:** Development of Improved detection systems for monitoring of toxic heavy metals in contaminated groundwaters and soils (DIMDESMOTOM. EVK1-CT-1999-00002).

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 25/07/2002

**Duración del proyecto:** 6 meses - 8 días

**Cuantía total:** 20.700

**55 Denominación del proyecto:** Desarrollo de sistemas de membrana para separaciones de enantioselectividad basado en mecanismos moleculares de reconocimiento

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Cristina Palet Ballús

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 5.168,7

**56 Denominación del proyecto:** Grup de Tècniques de Separació en Química - GTS

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 5

**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)

**Fecha de inicio:** 01/01/2002

**Duración del proyecto:** 99 años

**57 Denominación del proyecto:** Espectrómetro de Plasma

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Departament d'Universitats, Recerca i Societat de la Informació

**Fecha de inicio:** 26/11/2001

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 mes - 5 días

**Cuantía total:** 45.075,91

**58 Denominación del proyecto:** Grupo de Técnicas de Separación

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 25

**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya



**Fecha de inicio:** 01/11/2001  
**Cuantía total:** 22.237,45

**Duración del proyecto:** 4 años

**59 Denominación del proyecto:** Recuperación de Fenol de efluentes industriales por membranas líquidas

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Cristina Palet Ballús

**Número de investigadores/as:** 6

**Entidad/es financiadora/s:** Ministerio de Ciencia y Tecnología

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración del proyecto:** 2 años - 3 meses

**Cuantía total:** 1.983,34

**60 Denominación del proyecto:** Ayudas para la presentación de proyectos en el V programa marco de la Unión europea para el año 2001

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Fecha de inicio:** 01/01/2001

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 601,01

**61 Denominación del proyecto:** SENSORS FOR MONITORING WATER POLLUTION FROM CONTAMINATED LAND, LANDFILLS AND SEDIMENTS - SENSPOL

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea

**Fecha de inicio:** 01/08/2000

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 9.717

**62 Denominación del proyecto:** PITTCON'2000 (The Pittsburgh Conference)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Fecha de inicio:** 12/03/2000

**Duración del proyecto:** 6 días

**Cuantía total:** 390,66

**63 Denominación del proyecto:** Development of Improved Detection Systems for Monitoring of Toxic Heavy Metals in Contaminated Groundwaters and Soils - DIMDESMOTOM

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea

**Fecha de inicio:** 01/02/2000

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 317.900

**64 Denominación del proyecto:** Reunión del consorcio ITCAMWFI

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Autònoma de Barcelona



**Fecha de inicio:** 25/01/2000  
**Cuantía total:** 601,01

**Duración del proyecto:** 2 días

**65 Denominación del proyecto:** Sistema integrado de técnicas de separación avanzada. Purificación de productos químicos y valorización de residuos en aguas y suelos contaminados

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 31/12/1999

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 45.676,92

**66 Denominación del proyecto:** Grupo de Técnicas de Separación

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya

**Fecha de inicio:** 01/09/1999

**Duración del proyecto:** 2 años - 2 meses

**Cuantía total:** 18.631,38

**67 Denominación del proyecto:** Espectrómetro de masas con fuente de ionización por plasma de acoplamiento inductivo ICP-MS

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 01/02/1998

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 33.055,67

**68 Denominación del proyecto:** Estudio de polímeros autoprottegidos frente a metales y agentes oxidantes en el desarrollo de membranas bajo presión

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Maria Muñoz Tapia

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 01/10/1997

**Duración del proyecto:** 2 años

**Cuantía total:** 34.257,69

**69 Denominación del proyecto:** Grupo de Técnicas de Separación

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 19

**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya

**Fecha de inicio:** 01/09/1997

**Duración del proyecto:** 2 años - 2 meses

**Cuantía total:** 14.724,8

**70 Denominación del proyecto:** Design and application of chelating ion exchange resins with temperature dependent selectivity for wasteless decontamination processes

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 4



**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)  
**Fecha de inicio:** 01/01/1997 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 47.479,96

- 71 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales en técnicas de separación. Membranas líquidas y materiales cromatográficos  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT); Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 01/07/1996 **Duración del proyecto:** 3 años  
**Cuantía total:** 39.666,8
- 72 Denominación del proyecto:** Grupo de Técnicas de Separación  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 01/10/1995 **Duración del proyecto:** 2 años - 2 meses  
**Cuantía total:** 31.252,63
- 73 Denominación del proyecto:** Aplicación de membranas líquidas e intercambiadores iónicos al tratamiento de aguas (Amlita)  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/01/1995 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día
- 74 Denominación del proyecto:** Diseño y aplicación de resinas quelatantes con dependencia de temperatura para procesos de descontaminación de residuos  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 6  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea  
**Fecha de inicio:** 01/06/1994 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses  
**Cuantía total:** 150.869
- 75 Denominación del proyecto:** Grupo de Técnicas de Separación  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro  
**Número de investigadores/as:** 15  
**Entidad/es financiadora/s:** Direcció General de Recerca de la Generalitat de Catalunya  
**Fecha de inicio:** 01/11/1993 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 33.055,66
- 76 Denominación del proyecto:** Membranas líquidas o pertracción líquida, una técnica emergente de separación  
**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro



**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea

**Fecha de inicio:** 07/09/1993

**Duración del proyecto:** 3 años

**Cuantía total:** 26.000

**77 Denominación del proyecto:** Separación, concentración y eliminación o recuperación en continuo del contenido de solutos tóxicos

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 4

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 02/06/1993

**Duración del proyecto:** 3 años - 2 meses - 1 día

**Cuantía total:** 78.792,69

**78 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales en técnicas de separación. Membranas líquidas y materiales cromatográficos

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 9

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 17/05/1993

**Duración del proyecto:** 3 años - 7 meses - 15 días

**Cuantía total:** 109.925,11

**79 Denominación del proyecto:** Nuevos fármacos naturales y sintéticos con carácter bioalquilante a partir de bases nitrogenadas (antibiótico, cistostático y antiviral). Modelización de la actividad y administración mediante el desarrollo de membranas líquidas soportadas

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 01/01/1992

**Duración del proyecto:** 2 años - 1 día

**80 Denominación del proyecto:** Lixiviación, separación y recuperación de algunos metales valiosos presentes en los minerales sulfúreos esfarelita, galena y calcopirita

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 2

**Fecha de inicio:** 30/11/1990

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**81 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales en técnicas de separación. Membranas líquidas y materiales cromatográficos

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 7

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 30/11/1990

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**Cuantía total:** 73.924,49

**82 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un sistema modular de membranas líquidas en el pretratamiento en continuo de muestras para análisis mediante la técnica de ICP (Inductive Coupled Plasma)

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona



**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 01/01/1990

**Duración del proyecto:** 2 años - 1 día

**83 Denominación del proyecto:** Separation and Concentration of Vanadium by Liquid Membranes and its Application to IDMS Techniques

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Europea

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**Duración del proyecto:** 2 años - 1 día

**84 Denominación del proyecto:** Desenvolupament de nous materials en Tècniques de separació. Membranes líquides i materials cromatogràfics.

**Investigador/es responsable/es:** Valiente Malmagro, Manuel

**Número de investigadores/as:** 0

**Entidad/es financiadora/s:** Dirección General de Investigación Científica y Técnica (DGICYT)

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 2.404,05

**85 Denominación del proyecto:** Lixiviación, separación y recuperación de algunos metales valiosos presentes en los minerales sulfúreos esfarelita, galena y calcopirita

**Investigador/es responsable/es:** Valiente Malmagro, Manuel

**Número de investigadores/as:** 2

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 01/01/1989

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**Cuantía total:** 140.965,32

**86 Denominación del proyecto:** Desarrollo de nuevos materiales en técnicas de separación

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (CICYT)

**Fecha de inicio:** 01/01/1988

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día

**87 Denominación del proyecto:** Separación de iones metálicos mediante la técnica de membranas líquidas

**Entidad de realización:** Universitat Autònoma de Barcelona

**Investigador/es responsable/es:** Manuel Valiente Malmagro

**Número de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** CAICYT

**Fecha de inicio:** 01/01/1985

**Duración del proyecto:** 3 años - 1 día





## Participación en contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

- 1** **Denominación del proyecto:** Sistema basat en Nanomaterials per a l'eliminació d'arsènic en aigües contaminades (ARSEMAT)  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Centro Tecnológico Leitat (Leitat Technological Center)  
**Fecha inicio:** 10/02/2015 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 0
- 2** **Denominación del proyecto:** To stabilize an ion exchange resin blend pre-loaded with Ca,F and/or phosphete and/or Zn(small proportion) into toothpaste formulation  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** COLGATE  
**Fecha inicio:** 31/01/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 27.541
- 3** **Denominación del proyecto:** To stabilize and ion-exchange resin blend pre-loaded with Ca, F and/or phosphate and/or Zn  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** COLGATE  
**Fecha inicio:** 01/01/2015 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 27.541
- 4** **Denominación del proyecto:** To stabilize an ion-exchange resin pre-loaded with Ca, F and/or phosphate into a toothpaste formulation  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Colgate-Palmolive Company  
**Fecha inicio:** 22/12/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 10 días  
**Cuantía total:** 27.564
- 5** **Denominación del proyecto:** Convenio de investigación para el establecimiento de una metodología para la evaluación del riesgo de urolitos en orina de felinos.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** AFFINITY PETCARE, S.A.  
**Fecha inicio:** 12/12/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 26.744,26



- 6 Denominación del proyecto:** Convenio de Investigación para el establecimiento de una metodología para la evaluación del riesgo de urolitos en orina de felinos.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Fecha inicio:** 12/12/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 26.744,26
- 7 Denominación del proyecto:** Conveni de investigación para el establecimiento de una metodología para la evaluación del riesgo de urolitos en orina felina.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** AFFINITY PETCARE, S.A.  
**Fecha inicio:** 12/12/2014 **Duración del proyecto:** 1 año - 1 día  
**Cuantía total:** 26.744,26
- 8 Denominación del proyecto:** Desarrollo de un sistema de recuperación del fenol en aguas de proceso  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Sumitomo Bakelite Europe N.V.  
**Fecha inicio:** 25/06/2013 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 mes - 6 días  
**Cuantía total:** 71.925
- 9 Denominación del proyecto:** Convenio para el desarrollo de un sistema de recuperación de fenol en aguas de proceso  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** SUMITOMO BAKELITE EUROPE S.L.U  
**Fecha inicio:** 25/06/2013 **Duración del proyecto:** 2 años - 1 día  
**Cuantía total:** 71.925
- 10 Denominación del proyecto:** Acord de confidencialitat  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Lacer, S.A.  
**Fecha inicio:** 01/06/2012 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 0
- 11 Denominación del proyecto:** Acord de confidencialitat  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Mion Tec GmbH  
**Fecha inicio:** 01/06/2012 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 0



- 12 Denominación del proyecto:** Verificación de los valores de concentración de sustancias peligrosas y cumplimiento de la normativa RoHs  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Global Energy Management Group (GEM GROUP)  
**Fecha inicio:** 11/12/2009 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 0
- 13 Denominación del proyecto:** Desenvolupament d'una tecnologia per a la valorització de purins mitjançant la reutilització del nitrogen amoniacal en la reducció de les emissions contaminants dels processos de combustió.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** Gestió Integral de Residus Orgànics Centre Tecnològic (GIRO CT)  
**Fecha inicio:** 01/06/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 meses  
**Cuantía total:** 34.205
- 14 Denominación del proyecto:** Tecnologia per a la valorització de purines mitjançant la reutilització del nitrogen amoniacal  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Gestió Integral de Residus Orgànics Centre Tecnològic (GIRO CT)  
**Fecha inicio:** 29/05/2009 **Duración del proyecto:** 1 año - 7 meses - 3 días  
**Cuantía total:** 34.205,6
- 15 Denominación del proyecto:** Análisis de screening y cumplimiento de la normativa Ro HS mediante fluorescencia de Rayos X  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Global Energy Management Group (GEM GROUP)  
**Fecha inicio:** 02/02/2009 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 0
- 16 Denominación del proyecto:** Subvenció CIDEM 2008  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha inicio:** 30/06/2008 **Duración del proyecto:** 6 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 4.000
- 17 Denominación del proyecto:** Desarrollo de métodos y protocolos analíticos sobre la determinación de metabolitos en fluidos biológicos mediante la técnica de cromatografía de gases.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Thermo Electron, S.L.



**Fecha inicio:** 06/06/2007  
**Cuantía total:** 37.241,38

**Duración del proyecto:** 2 años

**18 Denominación del proyecto:** Establecimiento de una metodología para la evaluación del riesgo de urolitos en orina de felinos.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Affinity Petcare, S.A.  
**Fecha inicio:** 25/05/2007  
**Cuantía total:** 18.351,26

**Duración del proyecto:** 6 meses - 22 días

**19 Denominación del proyecto:** Xarxa IT GTS 2007.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha inicio:** 01/01/2007  
**Cuantía total:** 30.000

**Duración del proyecto:** 1 año

**20 Denominación del proyecto:** Optimización del proceso de obtención de los productos de hidrólisis a partir de fibras vegetales.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Ab-biotics  
**Fecha inicio:** 07/11/2006  
**Cuantía total:** 46.919

**Duración del proyecto:** 11 meses

**21 Denominación del proyecto:** Desarrollo preliminar de métodos y protocolos analíticos mediante fluorescencia de rayos x portátil, XRF y su aplicación en los campos del medio ambiente y la alimentación.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Kemia, SL  
**Fecha inicio:** 21/09/2006  
**Cuantía total:** 5.018,1

**Duración del proyecto:** 1 año

**22 Denominación del proyecto:** Estudio de recuperación de ZN en aguas de mina y demostración en planta piloto del proceso de extracción con disolventes.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Empresa de Gestión Medioambiental (EGMASA)  
**Fecha inicio:** 05/07/2006  
**Cuantía total:** 41.600

**Duración del proyecto:** 7 meses - 11 días

**23 Denominación del proyecto:** Subvenció 2006 al GTS

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1



**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha inicio:** 26/06/2006 **Duración del proyecto:** 6 meses - 5 días  
**Cuantía total:** 29.000

**24 Denominación del proyecto:** Desarrollo de métodos y protocolos analíticos mediante la técnica de cromatografía líquida de alta resolución, HPLC, y su aplicación en los campos de la medicina clínica y de los productos energéticos

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Thermo Electron, S.L.  
**Fecha inicio:** 17/12/2005 **Duración del proyecto:** 2 años  
**Cuantía total:** 26.172,41

**25 Denominación del proyecto:** Ampliació del conveni signat el 13.12.04 sobre desenvolupament d'un catalitzador en fase heterogènia

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** FMC-Foret  
**Fecha inicio:** 30/11/2005 **Duración del proyecto:** 5 meses - 19 días  
**Cuantía total:** 20.104

**26 Denominación del proyecto:** Aportació 2005.GTS. "Renovació del suport al GTS per tal d'impulsar el desenvolupament conjunt de centres d'innovació de la UAB, que formin part d'una xarxa catalana amb una alta capacitat de transferència de tecnologia a les empreses".

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha inicio:** 14/06/2005 **Duración del proyecto:** 2 años - 6 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 45.000

**27 Denominación del proyecto:** Estudio sobre eliminación de compuestos orgánicos de agua oxigenada al 40% (Fase I)(Nivel de Laboratorio)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** FMC-Foret  
**Fecha inicio:** 13/12/2004 **Duración del proyecto:** 9 meses  
**Cuantía total:** 31.217

**28 Denominación del proyecto:** Prórroga del convenio nº 7434 firmado el 15/03/04 para la "Realización de un estudio sobre el desarrollo de un catalizador en fase heterogénea para la degradación de contaminantes orgánicos mediante la reacción de Fenton"

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** FMC-Foret  
**Fecha inicio:** 01/11/2004 **Duración del proyecto:** 4 meses - 30 días  
**Cuantía total:** 0



- 29** **Denominación del proyecto:** Col·laboració amb la UdG en el marc de l'ajut de la DGR 2001SGR 00184  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Girona  
**Fecha inicio:** 14/10/2004 **Duración del proyecto:** 3 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 22.237,45
- 30** **Denominación del proyecto:** Cancel·lació del deute  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad limitada para el Desarrollo Científico Aplicado  
**Fecha inicio:** 30/09/2004 **Duración del proyecto:** 1 día  
**Cuantía total:** 0
- 31** **Denominación del proyecto:** Realización de un estudio sobre el desarrollo de un catalizador en fase heterogénea para la degradación de contaminantes orgánicos mediante la reacción de Fenton  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** FMC-Foret  
**Fecha inicio:** 15/03/2004 **Duración del proyecto:** 6 meses - 17 días  
**Cuantía total:** 0
- 32** **Denominación del proyecto:** Tercera anualidad de subvenció al "Grup de Tècniques de Separació" en Química como miembro de la "Xarxa de Centres de Suport a la Innovació Tecnològica".  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha inicio:** 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 50.000
- 33** **Denominación del proyecto:** Conveni de colaboración entre el Hospital de Bellvitge(Servicio de Urología) y la UAB (Centre Grup de Tècniques de Separació en Química). Análisis Estructural de Cálculos Urinarios.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** Hospital Universitari de Bellvitge  
**Fecha inicio:** 01/01/2004 **Duración del proyecto:** 12 años - 3 meses - 4 días  
**Cuantía total:** 0
- 34** **Denominación del proyecto:** Adenda al convenio de colaboración de 26/04/02 para la creación del Centro Grupo de Técnicas de Separación en química a la Red de Centros de Apoyo a la innovación Tecnológica. Segunda anualidad  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM); Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT)



**Fecha inicio:** 01/01/2003  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 1 año

- 35 Denominación del proyecto:** Traspàs a la Universitat de Girona, Dra. Victoria Salvadó del Departament de Química, del finançament necessari per tal d'atendre les despeses generades pel seu treball d'investigació dins del grup de recerca. Ref. ajut 2001SGR-00184.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat de Girona  
**Fecha inicio:** 23/12/2002  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 2 años - 8 meses - 10 días

- 36 Denominación del proyecto:** Ampliación del consorcio existente mediante el desarrollo del Laboratorio de Plasma que incorpora al Laboratorio de ICP-MS, actualmente existente, la técnica de Plasma Óptico (ICP-OES). UAB pagadora

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Thermo Optek, S.A.  
**Fecha inicio:** 03/12/2002  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 3 años

- 37 Denominación del proyecto:** This agreement is a formalization os an existing scientific agreement of academic cooperation between LLUSD and UAB-GTS to promote collaborative teaching, research, etc.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Dental Research Center. School of Dentistry (UNC)  
**Fecha inicio:** 03/07/2002  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 8 años - 1 día

- 38 Denominación del proyecto:** Creación del Centro Grupo deTécnicas de separación en química.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Centre d'Informació i Desenvolupament Empresarial (CIDEM)  
**Fecha inicio:** 01/01/2002  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 1 año

- 39 Denominación del proyecto:** Investigación para el estudio "in vivo" de los efectos del producto NMDT en pasta dentífrica sobre la hipersensibilidad dentaria como un indicativo de la acción remineralizante

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Internacional de Catalunya  
**Fecha inicio:** 05/11/2001  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día



- 40 Denominación del proyecto:** Arrendament del local núm. 108 per destinar-lo exclusivament com a laboratori d'I+D en Biotecnologia del grup de tècniques de separació.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Parc Tecnològic del Vallès  
**Fecha inicio:** 22/01/2001 **Duración del proyecto:** 5 años - 10 días  
**Cuantía total:** 0
- 41 Denominación del proyecto:** Encargo a los doctores Ángel F. Espías y Luis A. Sánchez para que lleven a cabo el Estudio del Efecto Remineralizador del Material NMTD.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Luis A. Sánchez Soler  
**Fecha inicio:** 22/11/2000 **Duración del proyecto:** 5 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 0
- 42 Denominación del proyecto:** Estudi "in vitro" de l'acció remineralitzant del producte NMTD.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universitat Internacional de Catalunya  
**Fecha inicio:** 05/10/2000 **Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día  
**Cuantía total:** 0
- 43 Denominación del proyecto:** PATENT Convenio regulador referido a los derechos de Propiedad Industrial dimanantes del proyecto de investigación "Proceso de separación de metales contaminantes presentes en soluciones de ácido sulfúrico mediante extracción por disolventes", que celebran la UNAM y la UAB  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)  
**Fecha inicio:** 02/10/2000 **Duración del proyecto:** 10 años - 1 día  
**Cuantía total:** 0
- 44 Denominación del proyecto:** Caracterización de la tecnología de celda de colisión en la mejora de las determinaciones analíticas mediante la técnica de ICP-MS.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Thermo Optek, S.A.  
**Fecha inicio:** 01/06/2000 **Duración del proyecto:** 1 año  
**Cuantía total:** 0
- 45 Denominación del proyecto:** Convenio de análisis para la realización de análisis periódicos del contenido de metales en muestras suministradas por PURAC.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Purac Bioquímica, S.A.





**Fecha inicio:** 10/01/2000  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

**46 Denominación del proyecto:** Estudio sobre Producción de NMTD-Pilotaje en Discontinuo.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad Limitada para el Desarrollo Científico Aplicado, (DCA)

**Fecha inicio:** 01/09/1999

**Duración del proyecto:** 4 meses

**Cuantía total:** 0

**47 Denominación del proyecto:** Desarrollo de goma de mascar que incorpora el producto remineralizante "NMTD"

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad limitada para el Desarrollo Científico Aplicado

**Fecha inicio:** 03/05/1999

**Duración del proyecto:** 5 meses - 29 días

**Cuantía total:** 36.613,38

**48 Denominación del proyecto:** Cesión de patente.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro; Xavier Vallvé Sánchez

**N.º investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad Limitada para el Desarrollo Científico Aplicado, (DCA)

**Fecha inicio:** 01/03/1999

**Duración del proyecto:** 100 años - 10 meses

**Cuantía total:** 0

**49 Denominación del proyecto:** Desarrollo de una pasta dentífrica conteniendo el principio activo NMTD

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Fundació Bosch i Gimpera

**Fecha inicio:** 01/01/1999

**Duración del proyecto:** 5 años - 10 meses

**Cuantía total:** 0

**50 Denominación del proyecto:** Creación de un consorcio para la creación, instalación y desarrollo de un laboratorio de plasma-masas (ICP-MS). Aportación espectrómetro de Thermo-Optek por valor de 40.890.000 PTA.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Thermo Optek, S.A.

**Fecha inicio:** 18/12/1998

**Duración del proyecto:** 5 años

**Cuantía total:** 0

**51 Denominación del proyecto:** Optimización del producto NMTD

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad limitada para el Desarrollo Científico Aplicado



**Fecha inicio:** 01/12/1998  
**Cuantía total:** 88.883,68

**Duración del proyecto:** 1 año

**52 Denominación del proyecto:** Pruebas in vivo de toxicidad y de citotoxicidad en fibroblastos humanos

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad Limitada para el Desarrollo Científico Aplicado, (DCA)

**Fecha inicio:** 09/06/1998

**Duración del proyecto:** 3 meses - 1 día

**Cuantía total:** 18.240,72

**53 Denominación del proyecto:** Servicios para la realización del informe sobre zonas afectadas por el vertido de lodos mineros en la cuneca del río Guadiamar (Sevilla)

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Empresa de Gestión Medioambiental (EGMASA)

**Fecha inicio:** 01/05/1998

**Duración del proyecto:** 2 meses

**Cuantía total:** 2.295,87

**54 Denominación del proyecto:** Elaboración de un dentrífico que incorpore el material NMTD como componente activo

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Sociedad limitada para el Desarrollo Científico Aplicado

**Fecha inicio:** 01/04/1998

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 mes

**Cuantía total:** 126.368,81

**55 Denominación del proyecto:** Separación y recuperación de níquel y cobre en medio sulfato

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:** Río Tinto Minera, S.A.

**Fecha inicio:** 01/01/1995

**Duración del proyecto:** 1 mes - 1 día

**Cuantía total:** 6.886,11

**56 Denominación del proyecto:** Assistència tècnica per al disseny i supervisió de l'etapa de separació i recuperació de Cu i Zn per intercanvi iònic.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro

**N.º investigadores/as:** 1

**Fecha inicio:** 01/06/1994

**Duración del proyecto:** 1 año

**Cuantía total:** 22.555,99

**57 Denominación del proyecto:** Desenvolupament i instal·lació d'una planta pilot per a la depuració d'aigües àcides de mina i la recuperació en continu del contingut de Coure i Zinc.

**Calidad en que ha participado:** Investigador/a

**Investigador/a responsable:** Valiente Malmagro, Manuel

**N.º investigadores/as:** 0

**Entidad/es financiadora/s:** Río Tinto Minera, S.A.



**Fecha inicio:** 01/01/1994  
**Cuantía total:** 22.555,98

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

- 58 Denominación del proyecto:** Conveni de col.laboració amb l'Institut de Ciències del Mar sobre determinació de metalls pesants en sediments marins i mostres de datació ambiental  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Valiente Malmagro, Manuel  
**N.º investigadores/as:** 0  
**Entidad/es financiadora/s:** Instituto de Ciencias del Mar del Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Fecha inicio:** 01/01/1994  
**Cuantía total:** 3.455,82

**Duración del proyecto:** 1 año - 1 día

- 59 Denominación del proyecto:** Desenvolupament de nous materials pel tractament dental nmdt.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 01/09/1993  
**Cuantía total:** 18.742,56

**Duración del proyecto:** 4 meses

- 60 Denominación del proyecto:** Separacion, concentracion y eliminacion o recuperacion en con tinuo del contenido de solutos toxicos.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 01/06/1993  
**Cuantía total:** 78.792,68

**Duración del proyecto:** 1 año

- 61 Denominación del proyecto:** Colometro prototipo.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 01/12/1992  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 1 mes

- 62 Denominación del proyecto:** Depuración de aguas ácidas de Mines de Río Tinto Minera, S.A. Recuperación en continuo del contenido de cobre y zinc mediante resinas quelatantes  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Río Tinto Minera, S.A.  
**Fecha inicio:** 01/07/1992  
**Cuantía total:** 0

**Duración del proyecto:** 1 año - 4 meses

- 63 Denominación del proyecto:** Desarro. de sistema modular de membranas liquidas en pretrata.en continuo de mues. para analisis mediante la tecnica icp.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Fecha inicio:** 20/06/1990  
**Cuantía total:** 57.096,14

**Duración del proyecto:** 6 meses - 11 días



- 64 Denominación del proyecto:** Separación y/o concentración de Au en aguas recuperables (medio cianuro) de la empresa Río Tinto Minera, S.A.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Río Tinto Minera, S.A.  
**Fecha inicio:** 01/07/1989 **Duración del proyecto:** 4 meses  
**Cuantía total:** 0
- 65 Denominación del proyecto:** Purificación de aguas ácidas de minas y recuperación de sus valores metálicos Cu y Zn de la empresa Río Tinto Minera, S.A.  
**Calidad en que ha participado:** Investigador/a  
**Investigador/a responsable:** Manuel Valiente Malmagro  
**N.º investigadores/as:** 1  
**Entidad/es financiadora/s:** Río Tinto Minera, S.A.  
**Fecha inicio:** 01/07/1989 **Duración del proyecto:** 4 meses  
**Cuantía total:** 1.682,83

## Resultados

### Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

- 1 Denominación:** Filtro de tratamiento de líquidos con nanopartículas de magnetita y procedimientos correspondientes  
**Inventores/autores/obtenedores:** Aubouy, L.; Faccini, M.; Pérez González, G.; Morillo Martín, D.; Valiente Malmagro, M.  
**Entidad titular:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Número de solicitud:** P201330144  
**País de prioridad:** España  
**Fecha:** 06/02/2013  
**Comunidad Autónoma/Región:** España  
**Empresas:** Universitat Autònoma de Barcelona
- 2 Denominación:** New formulation of a dental product for antitartar and anticalculi  
**Inventores/autores/obtenedores:** Muñoz Viveros, C.A.; Valiente Malmagro, M.  
**Entidad titular:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Número de solicitud:** EP10007277.6  
**País de prioridad:** España  
**Fecha:** 17/07/2010  
**Empresas:** Universitat Autònoma de Barcelona
- 3 Denominación:** Composiciones aceleradoras del tiempo de fraguado en cementos  
**Inventores/autores/obtenedores:** Muñoz Viveros, C.; Torrado Bonals, A.; Campillo Funollet, M.; Valiente Malmagro, M.  
**Entidad titular:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Número de solicitud:** ES200901292  
**País de prioridad:** España  
**Fecha:** 21/05/2009



**Comunidad Autónoma/Región:** España  
**Empresas:** Universitat Autònoma de Barcelona

- 4 Denominación:** Procedimiento para el tratamiento y descontaminación de aguas ácidas que contienen metales disueltos y su conversión en fertilizantes.  
**Inventores/autores/obtenedores:** Valiente, M.; Muraviev, D.; Noguerol, J.; García, M.J.; Menéndez, M.  
**Entidad titular:** Universitat Autònoma de Barcelona  
**Número de solicitud:** P9602016  
**País de prioridad:** España  
**Fecha:** 01/01/1996  
**Empresas:** Universitat Autònoma de Barcelona
- 5 Denominación:** Material remineralizante de tejidos organominerales  
**Inventores/autores/obtenedores:** Valiente, M.; Muraviev, D.; Zvonnikova, L.  
**Número de solicitud:** P9401406  
**País de prioridad:** España  
**Fecha:** 01/01/1994
- 6 Denominación:** Procedimiento para el tratamiento y descontaminación de aguas ácidas de mina  
**Inventores/autores/obtenedores:** Valiente, M.; Muhammed, M.; García, M.J.; Menéndez, M.  
**Número de solicitud:** P9401932  
**País de prioridad:** Rumanía  
**Fecha:** 01/01/1994

## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

#### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rajaa Idel-aouad, Manuel Valiente, Carmen Gutiérrez-Bouzán, Mercè Vilaseca, Abdlrani Yaacoubi, Boumediene Tanouti and Montserrat López-Mesas. Relevance of Toxicity Assessment in Wastewater Treatments: Case Study - Four Fenton Processes Applied to the Mineralization of C.I. Acid Red 14. Journal of Analytical Methods in Chemistry. 2015, Hindawi Publishing Corporation, 01/01/2015. ISSN 2090-8873  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 2** Rajaa Idel-aouad, Manuel Valiente, Carmen Gutiérrez-Bouzán, Mercè Vilaseca, Abdlrani Yaacoubi, Boumediene Tanouti, and Montserrat López-Mesas. Relevance of Toxicity Assessment in Wastewater Treatments: Case Study-Four Fenton Processes Applied to the Mineralization of C.I. Acid Red 14. Journal of Analytical Methods in Chemistry. 2015, pp. 1 - 7. Hindawi Publishing Corporation, 01/01/2015. ISSN 2090-8873  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 3** Nadia Chaieb Montserrat López-Mesas Johannes González Messaoud Mars Manuel Valiente. Hollow Fiber Liquid Phase MicroExtraction by facilitated anionic exchange for the determination of flavonoids in faba beans (Vicia faba L.). Phytochemical Analysis. Wiley, 01/01/2015. ISSN 0958-0344  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 4** D. Morillo, G. Pérez, M. Valiente. Efficient arsenic (V) and arsenic (III) removal from acidic solutions with Novel Forager Sponge-loaded superparamagnetic iron oxide nanoparticles. *Journal of Colloid and Interface Science*. 453, pp. 132 - 141. Elsevier, 01/01/2015. ISSN 0021-9797  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 5** Siener R.; López-Mesas M.; Valiente M.; Blanco F. DETERMINATION OF OXALATE CONTENT IN HERBAL REMEDIES AND DIETARY SUPPLEMENTS BASED ON PLANT EXTRACTS. *Journal of Medicinal Food*. Mary Ann Liebert, 01/01/2015. ISSN 1096-620X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 6** Nadia Chaieb, Montserrat López-Mesas, Johannes Luis González, Messaoud Mars and Manuel Valiente. Hollow Fibre Liquid Phase Micro-extraction by Facilitated Anionic Exchange for the Determination of Flavonoids in Faba Beans (*Vicia faba* L). *Phytochemical Analysis*. Wiley, 01/01/2015. ISSN 0958-0344  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Manuel Valiente, Tong Liu and He Liu. Method for recover metals and regenerate adsorbents. *Sol·licitud de Patent* 11502275001. 01/01/2015.  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Roswitha Siener, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente and Francisco Blanco. Determination of Oxalate Content in Herbal Remedies and Dietary Supplements Based on Plant Extracts. *Journal of Medical Food*. 2015, pp. 1 - 6. Mary Ann Liebert, 01/01/2015. ISSN 1096-620X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Francisco Blanco, Pilar Ortiz-Alías, Montserrat López-Mesas and Manuel Valiente. High precision mapping of kidney stones using micro-IR spectroscopy to determine urinary lithogenesis. *Journal of Biophotonics*. 8 - 6, pp. 457 - 465. Wiley-VCH-Verl., 01/01/2015. ISSN 1864-063X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 10** Rajaa Idel-aouad, Manuel Valiente, Carmen Gutiérrez Bouzán, Mercè Vilaseca, Abdlrani Yaacoubi, Boumediene Tanouti, and Montserrat López-Mesas. Relevance of Toxicity Assessment in Wastewater Treatments: case Study - four Fenton Processes Applied to the Mineralization of C.I. Acid Red 14. *Journal of Analytical Methods in Chemistry*. 2015, Hindawi Publishing Corporation, 01/01/2015. ISSN 2090-8873  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Francisco Blanco, Felipe Lumbreras, Joan Serrat, Roswitha Siener, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente. Taking advantage of hyperspectral imaging classification of urinary stones against conventional infrared spectroscopy. *Journal of Biomedical Optics*. 19 - 12, pp. 126004-1 - 126004-9. SPIE-the International Society for Optical Engineering International Biomedical Optics Society, 01/01/2014. ISSN 1083-3668  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Andrea Melchior, Elena Peralta, Manuel Valiente, Marilena Tolazzi. Solvent effect on heavy metal coordination with thioether ligands: A thermodynamic and theoretical study. *Polyhedron*. 75, pp. 88 - 97. Pergamon Press, 01/01/2014. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 13** B. Guerrero, M. Llugany, O. Palacios, M. Valiente. Dual effects of different selenium species on wheat. *Plant Physiology and Biochemistry*. 83, pp. 300 - 307. Elsevier, 01/01/2014. ISSN 0981-9428  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Francisco Blanco, Pilar Ortiz-Alías, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente. High precision mapping of kidney stones using  $\mu$ -IR spectroscopy to determine urinary lithogenesis. *Journal of Biophotonics*. pp. 1 - 9. Wiley-VCH-Verl., 01/01/2014. ISSN 1864-063X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 15** Francisco Blanco, Felipe Lumbreras, Joan Serrat, Roswitha Siener, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Montserrat Lopez-Mesas, Manuel Valiente. Taking advantage of hyperspectral imaging classification of urinary stones against conventional infrared spectroscopy. *Journal of Biomedical Optics*. 19 - 12, pp. 126004-1 - 126004-9. SPIE-the International Society for Optical Engineering International Biomedical Optics Society, 01/01/2014. ISSN 1083-3668

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 16** Chaieb Nadia, López-Mesas Montserrat, Luis González Johannes, Mars Messaoud, Valiente Manuel. Séparation des acides aminés par électrophorèse capillaire de zone en mode UV-indirect pour une meilleure valorisation des génotypes de fève (*Vicia faba* L.). *Tunisian Journal of Medicinal Plants and Natural Products (TJMPNP)*. 10 - 1, pp. 21 - 30. University of Monastir, 01/01/2013. ISSN 1737-8907

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 17** Montserrat Arzoz-Fabregas, Luís Ibarz-Servio, Jordi Fernández-Castro, Manuel Valiente-Malmagro, Josep Roca-Antonio, Sílvia Edo-Izquierdo, Oscar Buisan-Rueda. Chronic Stress and Calcium Oxalate Stone Disease: Influence on Blood Cortisol and Urine Composition. *UROLOGY*. 82 - 6, pp. 1246 - 1254. Elsevier Science, 01/01/2013. ISSN 1527-9995

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 18** Mouhsine Essahaimi, Naaila Ouazzani, Marta Ávila, Gustavo Pérez, Manuel Valiente, Laila Mandi. Heavy Metal Contamination of Soils and Water Resources around the Kettara Abandoned Mine. *Amercian Journal of Environmental Sciences*. 8 - 3, pp. 253 - 261. Science Publications, 01/01/2012. ISSN 1553-345X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 19** López-Mesas, Montserrat; Muñoz, José Antonio; Valiente, Manuel. Inhibitors of oxalocalcic lithiasis. Effects of their interactions on calcium oxalate crystallization. *Urology*. 80 - 5, pp. 1163.e13 - 1163.e18. Elsevier Science, 01/01/2012. ISSN 1527-9995

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 20** Marta Avila, Gustavo Perez, Mouhsine Esshaimi, Laila Mandi, Naaila Ouazzani, Jose L. Brianso, Manuel Valiente. Heavy Metal Contamination and Mobility at the Mine Area of Draa Lasfar (Morocco). *The Open Environmental Pollution&Toxicology Journal*. 3, pp. 2 - 12. Bentham Science Publishers, 01/01/2012. ISSN 1876-3979

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 21** Francisco Blanco , Montserrat Lopez-Mesas , Silvia Serranti , Giuseppe Bonifazi , Josef Havel , Manuel Valiente. Hyperspectral Imaging based Method for Fast Characterization of Kidney Stone Types. *Journal of Biomedical Optics*. 17 - 7, pp. 076027-1 - 076027-12. SPIE-the International Society for Optical Engineering International Biomedical Optics Society, 01/01/2012. ISSN 1083-3668

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 22** M.Ávila, B. Grinbaum, F. Carranza, A. Mazuelos, R. Romero, N. Iglesias, J.L.Lozano, G. Pérez, M. Valiente. Zinc recovery from an effluent using lonquest 290: From laboratory scale to pilot plant. *Hydrometallurgy*. 107 - 3-4, pp. 63 - 67. Elsevier, 01/05/2011. ISSN 0304-386X

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 23** Nadia Chaieb, Johannes Luis González, Montserrat López-Mesas, Mohamed Bouslama, Manuel Valiente. Polyphenols content and antioxidant capacity of thirteen faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes cultivated in Tunisia. *Food Research International*. 44 - 4, pp. 970 - 977. Elsevier Applied Science, 01/05/2011. ISSN 0963-9969

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista



- 24** Rajaa Idel-aouad, Manuel Valiente, Abdlrani Yaacoubi, Boumediene Tanouti, Montserrat Lopez-Mesas. RAPID DECOLOURIZATION AND MINERALIZATION OF THE AZO DYE C.I. ACID RED 14 BY HETEROGENEOUS FENTON REACTION. *Journal of Hazardous Materials*. 186 - 1, pp. 745 - 750. Elsevier, 15/02/2011. ISSN 0304-3894  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 25** N. Chaieb, M. López-Mesas S. Mongi, M. Valiente. Polyphenols content and antioxidant capacity of thirteen faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes cultivated in Tunisia. *Food Research International*. 44 - 4, pp. 970 - 977. Elsevier Applied Science, 01/01/2011. ISSN 0963-9969  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 26** José María Esbrí, Anna Bernaus, Marta Àvila, David Kocman, Eva M. García-Noguero, Beatriz Guerrero, Xavier Gaona, Rodrigo Álvarez, Gustavo Pérez González, Manuel Valiente, Pablo Higuera, Milena Horvat, Jorge Loredo. XANES speciation of mercury in three mining districts -Almadén, Asturias (Spain), Idria (Slovenia). *Journal of Synchrotron Radiation*. 17, pp. 179 - 186. Blackwell, 01/01/2010. ISSN 0909-0495  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 27** José A. Muñoz, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente. Development and validation of a simple determination of urine metabolites (oxalate, citrate, uric acid and creatinine) by capillary zone electrophoresis. *Talanta*. 81, pp. 392 - 397. Pergamon, 01/01/2010. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 28** Jose A. Muñoz, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente. MINIMUM HANDLING METHOD FOR THE ANALYSIS OF PHOSPHOROUS INHIBITORS OF UROLITHIASIS (PYROPHOSPHATE AND PHYTIC ACID) IN URINE BY SPE-ICP TECHNIQUES. *Analytica Chimica Acta*. 658 - 2, pp. 204 - 208. Elsevier, 01/01/2010. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 29** José A. Muñoz, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente. Minimum handling method for the analysis of phosphorous inhibitors of urolithiasis (pyrophosphate and phytic acid) in urine by SPE-ICP techniques. *Analytica Chimica Acta*. 658, pp. 204 - 208. Elsevier, 10/11/2009. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 30** Isacc Brenner, Jaime Pacheco, Manuel Valiente. Comparison of interface cones for analysis of sodium-rich samples using quadrupole ICP-MS. *Journal of Analytical Atomic Spectrometry*. 2009, The Royal Society of Chemistry, 01/01/2009. ISSN 0267-9477  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Pérez, G.; López-Mesas, M.; Valiente, M. Assessment of Heavy Metals Remobilization by Fractionation: Comparison of Leaching Tests Applied to Roadside Sediments. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY*. 42 - 7, pp. 2309 - 2315. American Chemical Society, 01/04/2008. ISSN 0013-936X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 32** M. Valiente, M. Àvila, G. Perez, F. Carranza, A. Mazuelos, R. Romero, N. Iglesias, J.L. Lozano, B. Brinbaum. Proceedings of the 47th Annual Conference of Metallurgists, August 24-27, 2008. (Canadá): Institute of Mining, Metallurgy and Petroleum, 01/01/2008. ISBN 9781894475839  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 33** Jaime Pacheco-Arjona, Pablo Rodríguez-González, Manuel Valiente, David Barclay, Olivier F.X. Donard. Application of a new focused microwave technology with species-specific isotope dilution analysis for the quantitative extraction of organometallic contaminants in solid environmental matrices. *J. Environ. Anal. Chem.* 1, pp. 923 - 932. Gordon and Breach Science Publishers., 01/01/2008. ISSN 0306-7319  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista





- 34** G. Pérez, M. Valiente, C. Bendicho. A Comparative Study of Metal Readsorption in the Application of a Three-Stage Sequential Extraction Scheme and Two Accelerated Versions (Ultrasonic and Single Extractions). *The open analytical chemistry journal*. 2, pp. 40 - 46. Biomolecular Electronics & Conducting Polymer Research Group, 01/01/2008. ISSN 1874-0650  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Bernaus, A.; Gaona, X.; Esbrí, J.M.; Higuera, P.; Falkenberg, G.; Valiente, M. Microprobe Techniques for Speciation Analysis and Geochemical Characterization of Mine Environments: The Mercury District of Almadén in Spain. *Environ. Sci. Technol.* 40 - 13, pp. 4090 - 4095. American Chemical Society, 01/01/2006. ISSN 0013-936X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Anna Bernaus, Xavier Gaona, José Maria Esbrí, Pablo Higuera, Gerald Falkenberg, Manuel Valiente. Microprobe techniques for speciation analysis and geochemical characterization of mine environments: The mercury district of Almadén in Spain. *Environ. Sci. Technol.* 40, pp. 4090 - 4095. American Chemical Society, 01/01/2006. ISSN 0013-936X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Grases, F.; Costa-Bauza, A.; Perelló, J.; Isern, B.; Vucenik, I.; Valiente, M.; Muñoz, J.A.; Prieto, R.M. Influence of Concomitant Food Intake on the Excretion of Orally Administered myo-Inositol Hexaphosphate in Humans. *Journal of medicinal chemistry*. 9 - 1, pp. 72 - 76. American Chemical Society etc., 01/01/2006. ISSN 0022-2623  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 38** F. Grases, A. Costa-Bauza, J. Perelló, B. Isern, J. Vucenik, M. Valiente, J.A. Muñoz and R.M. Prieto. Influence of concomitant food intake on the excretion of orally administered myo-Inositol Hexaphosphate in humans. *Journal of Medicinal Food*. 9 - 1, pp. 72 - 76. Mary Ann Liebert, 01/01/2006. ISSN 1096-620X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 39** Anna Bernaus, Xavier Gaona, Derk van Ree, Manuel Valiente. Determination of mercury in polluted soils surrounding a chlor-alkali plant. Direct speciation by X-ray absorption spectroscopy techniques and preliminary geochemical characterisation of the area. *Analytica Chimica Acta*. 565, pp. 73 - 80. Elsevier, 01/01/2006. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Bernaus, A.; Gaona, X.; Van Ree, Derk; Valiente, M. Determination of mercury in polluted soils surrounding a chlor-alkali plant. Direct speciation by X-ray absorption spectroscopy techniques and preliminary geochemical characterisation of the area. *Anal. Chim. Acta*. 565, pp. 73 - 80. Elsevier, 01/01/2006. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Gumí, T.; Valiente, M.; Palet, C. Elucidation of SR-propranolol transport rate and enantioselectivity through chiral activated membranes. *J. Membr. Sci.* 256 - 1-2, pp. 150 - 157. Elsevier Science, 01/07/2005. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 42** G. Pérez and M. Valiente. Determination of pollution trends in an abandoned mining site by application of a multivariate statistical analysis to heavy metals fractionation using SM&T-SES. *J. Environ. Monit.* 7, pp. 29 - 36. Royal Society of Chemistry, 01/01/2005. ISSN 1464-0325  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 43** J.A. Muñoz, M. Valiente. Effects of trace metals on the inhibition of calcium. *Urol. Res.* 33, pp. 267 - 272. Springer, 01/01/2005. ISSN 0300-5623  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 44** Anna Bernaus, Xavier Gaona, Angela Ivask, Anne Kahra, Manuel Valiente. Analysis of sorption and bioavailability of different species of mercury on model soil components using XAS techniques and sensor bacteria. *Anal. Bioanal. Chem.* 382, pp. 1541 - 1548. Springer-Verlag Heidelberg, 01/01/2005. ISSN 1618-2642  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 45** A. Bernaus, X. Gaona, M. Valiente. Characterisation of Almadén mercury mine environment by XAS. *J. Environ. Monit.* 7, pp. 1 - 7. Royal Society of Chemistry, 01/01/2005. ISSN 1464-0325  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Anna Torrado, Manuel Valiente, Wu Zhang, Yiming Li. Cytotoxicity of a new toothpaste based on an ion exchange resin mixture. *American Journal of Dentistry.* 18, pp. 267 - 269. Mosher & Linder, 01/01/2005. ISSN 0894-8275  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 47** Torrado, A.; Valiente, M.; Muñoz, C.A. Cleaning power and abrasivity of a new toothpaste based on ion-exchange resins. *Am. j. dent.* 17 - 2, pp. 80 - 84. Mosher & Linder, 01/04/2004. ISSN 0894-8275  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 48** Colas, E.; Valiente, M.; Brenner, I. Evaluation of a Cu-Ni laminated sampler cone for ICP-MS: comparison of figures of merit with a conventional system. *J. anal. at. spectrom.* 19 - 2, pp. 282 - 285. The Royal Society of Chemistry, 01/01/2004. ISSN 0267-9477  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 49** Torrado, A.; Valiente, M.; Zhang, W.; Li, Y.; Muñoz, C.A. Remineralization potencial of a new toothpaste based on an ion-exchange resins mixture releasing calcium, fluoride and phosphate ions: An in-vitro study. *J. contemp. dent. pract.* 5 - 1, pp. 18 - 30. Procter & Gamble Co., 01/01/2004. ISSN 1526-3711  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 50** García-Valls, R.; Valiente, M.; Muñoz, M. Active composite polymeric membranes for the separation of Nd(III). *Sep. sci. technol.* 39 - 6, pp. 1279 - 1293. M. Dekker, 01/01/2004. ISSN 0149-6395  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 51** Torrado, A.; Valiente, M. The effect of resin particle size on the rate of ion release: interactions in mixed bed systems. *Anal. Bioanal. Chem.* 378 - 1, pp. 205 - 213. Springer-Verlag Heidelberg, 01/01/2004. ISSN 1618-2642  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 52** Gumí, T.; Valiente, M.; Palet, C. Characterization of a supported liquid membrane based system for the Enantioseparation of SR-propranolol by N-hexadecyl-L-hydroxyproline. *Sep. sci. technol.* 39, pp. 431 - 447. M. Dekker, 01/01/2004. ISSN 0149-6395  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 53** Muñoz, J.A.; Valiente, M. Determination of phytic acid in urine by inductively coupled plasma mass spectrometry. *Analytical Chem.* 75 - 22, pp. 6374 - 6378. American Chemical Society, 01/01/2003. ISSN 0003-2700  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 54** Torrado, A.; Valiente, M. Calcium and fluoride release from ion exchange polyphasic systems. *J. Chem. Technol. Biotechnol.* 78 - 12, pp. 1209 - 1218. Blackwell Scientific, 01/01/2003. ISSN 0268-2575  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 55** Gumi, T.; Valiente, M.; Khulbe, K. C.; Palet, C.; Matsuura, T. Characterization of activated composite membranes by solute transport, contact angle measurement, AFM and ESR. *J. Membr. Sci.* 212 - 1-2, pp. 123 - 134. Elsevier Science, 01/01/2003. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 56** Muñoz, J.A.; Gonzalo, A.; Valiente, M. Arsenic Adsorption by Fe(III)-Loaded Open-Celled Cellulose Sponge. Thermodynamic and Selectivity Aspects. *Environ. Sci. Technol.* 36 - 15, pp. 3405 - 3411. American Chemical Society, 01/08/2002. ISSN 0013-936X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 57** Stella, D.; Calzado, J.A.; Girelli, A.M.; Canepari, S.; Bucci, R.; Palet, C.; Valiente, M. Liquid membranes for chiral separations. Application of cinchonidine as a chiral carrier. *J. sep. sci.* 25 - 4, pp. 229 - 238. Wiley-VCH, 01/01/2002. ISSN 1615-9306  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 58** Garcia-Valls, R.; Hrdlicka, A.; Perutka, J.; Havel, J.; Deorkar, N. V.; Tavlarides, L. L.; Muñoz, M.; Valiente, M. Separation of rare earth elements by high performance liquid chromatography using a covalent modified silica gel column. *Anal. Chim. Acta.* 439 - 2, pp. 247 - 253. Elsevier, 01/07/2001. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 59** Calzado, J.A.; Palet, C.; Valiente, M. Facilitated transport and separation of aromatic amino acids through activated composite membranes. *Anal. Chim. Acta.* 431 - 1, pp. 59 - 67. Elsevier, 01/03/2001. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 60** Calzado, J.A.; Palet, C.; Valiente, M. Metal affinity liquid membrane, Part III: characterization of transport selectivity. *J. sep. sci.* 24 - 7, pp. 533 - 543. Wiley-VCH, 01/01/2001. ISSN 1615-9306  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 61** Warshawsky, A.; Marques, G.; Kahana, N.; Kampel, V.; Bourdelande, J. L.; Valiente, M. 1,2-Bis(o-aminophenoxy)ethane- $\lambda$ -N,N,N',N''-tetraacetic Acid (BAPTA) Covalently Bound to a Polysulfone and to an Insoluble Polystyrene: Synthesis and Applications to the Selective Adsorption of Ca<sup>2+</sup> from Mg<sup>2+</sup>. *Water Macromol. chem. phys.* 202 - 13, pp. 2659 - 2671. Wiley-VCH, 01/01/2001. ISSN 1022-1352  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 62** Calzado, J.A.; Palet, C.; Jonsson, J.A.; Valiente, M. Metal affinity liquid membrane. II. Facilitated transport of tryptophan. *Anal. Chim. Acta.* 417 - 2, pp. 159 - 167. Elsevier, 01/07/2000. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 63** Dolezal, J.; Moreno, C.; Hrdlicka, A.; Valiente, M. Selective transport of lanthanides through supported liquid membranes containing non-selective extractant, di-(2-ethylhexyl)phosphoric acid, as a carrier. *J. Membr. Sci.* 168 - 1-2, pp. 175 - 181. Elsevier Science, 01/04/2000. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 64** Gumí, T.; Oleinikova, M.; Palet, C.; Valiente, M.; Muñoz, M. Facilitated Transport of Lead(II) and Cadmium(II) through novel activated composite membranes containing di-(2-ethylhexyl)phosphoric acid as carrier. *Anal. Chim. Acta.* 408 - 1-2, pp. 65 - 74. Elsevier, 01/03/2000. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 65** Muraviev, D.; Gonzalo, A.; Valiente, M. Ion Exchange on Resins with Temperature-Responsive Selectivity III. Influence of Complex Formation Stoichiometry on Temperature Dependence of Resin Selectivity. *J. Chromatogr. A.* 868 - 2, pp. 143 - 152. Elsevier, 01/02/2000. ISSN 0021-9673  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 66** Oleinikova, M.; Muñoz, M.; Benavente, J.; Valiente, M. Determination of structural and electrical parameters for activated composite membranes containing di-(2-ethylhexyl)dithiophosphoric acid as carrier. *Anal. Chim. Acta.* 403 - 1-2, pp. 91 - 99. Elsevier, 01/01/2000. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 67** Calzado, J.A.; Palet, C.; Valiente, M. Metal affinity liquid membrane - Facilitated transport of nitrite. *Anal. Chim. Acta.* 403 - 1-2, pp. 101 - 115. Elsevier, 01/01/2000. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 68** J.M. Sánchez, M. Hidalgo, M. Valiente, V. Salvadó. Simplex optimization of a flow injection analysis (FIA) system to determine rare earth elements (REE) with Arsenazo III. *Analytical Letters.* 33 - 3, pp. 553 - 569. Marcel Dekker, 01/01/2000. ISSN 0003-2719  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 69** Muraviev, D.; Torrado, A.; Valiente, M. Kinetics of release of calcium and fluoride ions from ion-exchange resins in artificial saliva. *Solv. Extr. Ion Exch.* 18 - 2, pp. 345 - 374. Marcel Dekker, 01/01/2000. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 70** Oleinikova, M.; Muñoz, M.; Benavente, M.; Valiente, M. Evaluation of Structural Properties of Novel Activated Composite Membranes Containing Organophosphorus Extractant as carriers. *Langmuir.* 16 - 2, pp. 716 - 721. American Chemical Society, 01/01/2000. ISSN 0743-7463  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 71** Muraviev, D.; Gonzalo, A.; Tikhonov, N.A.; Iljin, M.I.; Valiente, M. Ion Exchange on Resins with Temperature-Responsive Selectivity IV. Influence of Solution and Column Parameters on Efficiency of Reagentless Separation of Copper and Zinc Using Thermo-Induced Concentration Waves Technique. *J. Chromatogr. A.* 867 - 1-2, pp. 57 - 69. Elsevier, 01/01/2000. ISSN 0021-9673  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 72** Marques, G.; Bourdelande, J. L.; Valiente, M. Immobilised Pd (II) on a phosphine sulphide derivated polystyrene as affinity chromatographic material for the selective adsorption of amino acids. *React. Funct. Polym.* 41 - 1-3, pp. 77 - 89. Elsevier, 01/07/1999. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 73** Garcia-Valls, R.; Muñoz, M.; Valiente, M. Selective separation of lanthanides by supported liquid membranes containing Cyanex 925 as a carrier. *Anal. Chim. Acta.* 387 - 1, pp. 77 - 84. Elsevier, 01/04/1999. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 74** Moreno, C.; Valiente, M. Studies on the mechanism of transport of lanthanide ions through supported liquid membranes containing di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid (D2EHPA) as a carrier. *J. Membr. Sci.* 155 - 1, pp. 155 - 162. Elsevier Science, 01/03/1999. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 75** Flor, T.; Romero, I.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Casabó, J. Thermodynamic Characterization of the Liquid-Liquid Extraction of Silver by Acyclic Dithia Benzene Derivatives. *Anal. Chim. Acta.* 375 - 1-2, pp. 127 - 133. Elsevier, 01/10/1998. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 76** Rosell, A.; Palet, C.; Valiente, M. Solvent impregnated hollow fiber for a selective preconcentration of Pb(II) in an online determination by flame atomic absorption spectrometry. *Anal. Chim. Acta.* 370 - 2-3, pp. 141 - 149. Elsevier, 01/09/1998. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 77** Zhang, Y.; Valiente, M.; Muhammed, M. Extraction of Nitric and Phosphoric Acids with Tributyl Phosphate. *Solv. Extr. Ion Exch.* 7(2) - 173, pp. 1 - 1. Marcel Dekker, 01/01/1998. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 78** Benavente, J.; Oleinikova, M.; Muñoz, M. Valiente, M. Characterization of Novel Activated Composite Membranes by Impedance Spectroscopy. *Journal of electroanalytical chemistry* (1992). 451 - 1-2, pp. 173 - 180. Elsevier Sequoia, 01/01/1998. ISSN 1572-6657  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 79** Noguerol, J.; Palet, C.; Valiente, M. Transport of selenite through a solid supported liquid membrane using sodium diethyldithiocarbamate, Na(DDTC), as carrier between hydrochloric acid solutions. *J. Membr. Sci.* 134 - 2, pp. 261 - 269. Elsevier Science, 01/10/1997. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 80** Muraviev, D.; Noguerol, J.; Valiente, M. Tandem Ion-Exchange Fractionation: New Preparative Mode for Separation of Multicomponent Ionic Mixtures. *Analytical Chem.* 69 - 20, pp. 4234 - 4241. American Chemical Society, 01/10/1997. ISSN 0003-2700  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 81** Muraviev, D.; Oleinikova, M.; Valiente, M. Aqua-Impregnated Resins. 1. Mass Transfer Active Interfaces in Bi- and Triphase Systems Involving Solid Polymer and Two Immiscible Liquid Phases. *Langmuir.* 13 - 18, pp. 4915 - 4922. American Chemical Society, 01/09/1997. ISSN 0743-7463  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 82** Rosell, A.; Palet, C.; Valiente, M. Selective separation and concentration of vanadium(V) by a chemical pumping hollow-fiber supported liquid membrane. *Anal. Chim. Acta.* 349 - 1-3, pp. 171 - 178. Elsevier, 01/08/1997. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 83** Fontàs, C.; Anticó, E.; Salvadó, V.; Valiente, M.; Hidalgo, M. Chemical pumping of rhodium by a supported liquid membrane containing Aliquat 336 as carrier. *Anal. Chim. Acta.* 346 - 2, pp. 199 - 206. Elsevier, 01/07/1997. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 84** Palet, C.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Cynkowski, T.; Daunert, S.; Bachas, L.G. Selective Membrane Transport of Dicarboxylic Acids in their Neutral Form by a Synthetic Receptor Containing Amidopyridine Groups. *Anal. Chim. Acta.* 343 - 3, pp. 287 - 294. Elsevier, 01/05/1997. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 85** Muraviev, D.; Noguerol, J.; Valiente, M. Application of the Reagentless Dual-Temperature Ion-Exchange Technique to a Selective Separation and Concentration of Copper versus Aluminium from Acidic Mine Waters. *Hydrometallurgy.* 44 - 3, pp. 331 - 336. Elsevier, 01/03/1997. ISSN 0304-386X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 86** Muraviev, D.; Noguerol, J.; Valiente, M. Seawater as Auxiliary Reagent in Dual-Temperature Ion-Exchange Processing of Acidic Mine Waters. *Environ. Sci. Technol.* 31 - 2, pp. 379 - 383. American Chemical Society, 01/02/1997. ISSN 0013-936X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 87** Moreno, C.; Valiente, M. Characterization of a solid supported liquid membrane for lanthanide transport by impedance spectroscopy. *J. electroanal. chem. interfacial electrochem.* 422 - 1-2, pp. 191 - 195. Elsevier, 01/02/1997. ISSN 0022-0728  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 88** Muraviev, D.; Noguerol, J.; Valiente, M. Reagentless Concentration of Copper from Acidic Mine Waters by the Dual-Temperature Ion-Exchange Technique. *Progress in Ion Exchange: Advances and Applications.* 196, pp. 1 - 1. (Reino Unido): Royal Society of Chemistry, 01/01/1997. ISBN 0854047913



**Tipo de producción:** Capítulos de libros

**Tipo de soporte:** Libro

- 89** Bourdelande, J.L.; Font, J.; Marqués, G.; Valiente, M. Tris(bipyridyl)ruthenium(II) Complex Covalently Bound to an Insoluble Hydrophilic Polymer: Reductive and Oxidative Quenching. *J. Photochem. Photobiol. A: Chem.* 95 - 3, pp. 235 - 238. Elsevier Sequoia, 01/05/1996. ISSN 1010-6030  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 90** Cara, G.; Schlosser, S.; Muñoz, M.; Valiente, M. Transport of Neodymium through the liquid membrane. *Proceeding of 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, Chisa'96.* pp. 1 - 1. (República Checa): Chisa'96, 01/01/1996. ISBN AUAB0028403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 91** Cara, G.; Schlosser, S.; Muñoz, M.; Valiente, M. Transport of Neodymium Through the Liquid membrane. *Proceedings of 12th International Congress of Chemical and Process Engineering, Chisa'96.* pp. P3.82 - P3.82. (República Checa): --, 01/01/1996. ISBN 8002011066  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 92** Anticó, E.; Iglesias, M.; Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Doyle, F.M.; Valiente, M. Solvent Extraction and Precipitation Stripping: Effect of Metal Speciation on the Rate of Stripping and Yttria Precursor Morphology. *Value Adding through Solvent Extraction: Proceedings of ISEC'96 [2 vol.].* pp. 709 - 714. (Australia): University of Melbourne, 01/01/1996. ISBN 0732512506  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 93** Muraviev, D.; Gonzalo, A.; González, M.J.; Valiente, M. Temperature-Sensitive Ion-Exchange Systems; Equilibrium of Ion-Exchange Accompanied by Complexation either in Solution or in Resin Phase. *Ion Exchange Developments and Applications.* 182, pp. 1 - 1. (Reino Unido): Society of Chemical Industry, 01/01/1996. ISBN 0854047263  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 94** Anticó, E.; Iglesias, M.; Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Doyle, F.M.; Valiente, M. Solvent extraction and precipitation stripping: effect of metal speciation on the rate of stripping and yttria precursor morphology. *Proceeding ISEC'96.* pp. 709 - 714. (Australia): University of Melbourne, 01/01/1996. ISBN AUAB0027403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 95** Anticó, E.; Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Iglesias, M.; Valiente, M. Solvent Extraction of Yttrium from Chlorine Media by Di(2-ethylhexyl) Phosphoric Acid in Kerosene Speciation Studies and Gel Formation. *Anal. Chim. Acta.* 327 - 3, pp. 267 - 276. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 96** Valiente, M.; Warshawsky, A. (eds). *Special Issue Proceedings of the 5th Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress (SIMEC'94).* *React. Funct. Polym.* 28 - 2, pp. 103 - 220. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 97** Havel, J.; Moreno, C.; Hrdlicka, A.; Valiente, M. Evaluation of inductively coupled plasma-atomic emission spectroscopy multicomponent trace analysis data by partial least-squares calibration. *Chemical Papers.* 50 - 3, pp. 125 - 130. Veda, 01/01/1996. ISSN 0366-6352  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 98** Lachowicz, E.; Páez-Hernández, E.M.; Valiente, M. Selective Up-Hill Transport of Gold to Iodide Stripping Solution through a Solvent Modified Liquid Membrane Containing a Polysulphide Podand as Carrier. *Anal. Chim. Acta.* 327 - 2, pp. 175 - 181. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 99** Valiente, M.; Warshawsky, A. Reactive and Functional Polymers Proceedings of the 5th Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress (SIMEC'94). *React. Funct. Polym.* 0 - 1, pp. 1 - 1. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 100** Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M. Aplicaciones analíticas de los equilibrios de complejación del Fe(III) y de los ácidos 5-sulfosalicílico y cítrico = Aplicacions analítiques dels equilibris de complexació del Fe(III) amb els àcids 5-sulfosalicílic i cítric. *Sci. Gerund.* 22, pp. 133 - 140. Servei de Publicacions de la Universitat de Girona, 01/01/1996. ISSN 0213-5930  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 101** Sánchez, J.M.; Pallarols, E.; Anticó, E.; Masana, A.; Valiente, M.; Salvadó, V. Polímeros coordinantes basados en Sulfuro de Fosfina para la adsorción de metales preciosos = Coordinating Polymers Based on Phosphine Sulphide for the Adsorption of Precious Metals. *Sci. Gerund.* 22, pp. 141 - 150. Servei de Publicacions de la Universitat de Girona, 01/01/1996. ISSN 0213-5930  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 102** Muraviev, D.; Noguerol, J.; Valiente, M. Separation and Concentration of Calcium and Magnesium from Sea Water by Carboxylic Resins with Temperature-induced Selectivity. *React. Funct. Polym.* 28 - 2, pp. 111 - 126. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 103** Congost, M.A.; Salvatierra, D.; Marques, G.; Bourdelande, J.L.; Font, J.; Valiente, M. A Novel Phosphine Sulfide Functionalized Polymer for the Selective Separation of Pd(II) and Au(III) from Base Metals. *React. Funct. Polym.* 28 - 2, pp. 191 - 200. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 104** Anticó, E.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Salvadó, V.; Valiente, M. SCN<sup>-</sup> Effect on the Palladium(II) Transfer in two and three Phases Systems Using Triphenylphosphine Sulfide as a Carrier. *React. Funct. Polym.* 28 - 2, pp. 103 - 109. Elsevier, 01/01/1996. ISSN 1381-5148  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 105** Havel, J.; Moreno, C.; Hrdlicka, A.; Valiente, M. Evaluation of Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectroscopy Multicomponent Trace Analysis Data by Partial Least-Squares Calibration. *Chemistry Papers.* 50 - 3, pp. 125 - 130. --, 01/01/1996. ISSN UAB-0742-A  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 106** Díez, S.; Zhou, P.; Daunert, S.; Valiente, M. Immobilized Soft-Metal Affinity System for Amino Acids Based on an 8-Hydroxyquinoline-Pd(II) Complex; Characterization Using Glycine as a Model. *Anal. Chim. Acta.* 315 - 3, pp. 339 - 345. Elsevier, 01/11/1995. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 107** Anticó, E.; Masana, A.; Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Valiente, M. Separation of Pd(II) and Cu(II) in Chloride Solutions on a Glycol Methacrylate Gel Derivatized with 8-Hydroxyquinoline. *J. Chromatogr. A.* 706 - 1-2, pp. 159 - 166. Elsevier, 01/07/1995. ISSN 0021-9673  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 108** Matas, L.I.; Hidalgo, M.; Rieradevall, J.; Valiente, M. Minimización de residuos químicos en laboratorios universitarios. *Ibérica: Actualidad Tecnológica.* 377 - 0, pp. 425 - 430. Associació de Pedagogia de les Ciències., 01/01/1995. ISSN 0211-0776  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



C

V

n

CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

42127f2130400d563489d486ec170c06

- 109** Palet, C.; Muñoz, M.; Valiente, M. Automated Spectrophotometric Determination of Vanadium (V) in Aqueous Solution by Flow Injection Analysis Based on its Reaction with 4-(2-Piridylazo) Resorcinol (Par). *Anal. Lett.* 0 - 0, pp. 1 - 1. Marcel Dekker, 01/01/1995. ISSN 0003-2719  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 110** Palet, C.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Cynkowski, T.; Daunet, S.; Bachas, L.G.; Selective Membrane Transport of Dicarboxylic Acids in their Neutral Form by a Synthetic receptor Containing Amidopyridine Groups. *J. Am. Chem. Soc.* 0, pp. 1 - 1. American Chemical Society, 01/01/1995. ISSN 0002-7863  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 111** Muraviev, D.; Gonzalo, A.; Valiente, M. Ion Exchange on Resins with Temperature Responsive Selectivity. 1. Ion-Exchange Equilibrium of Cu<sup>2+</sup> and Zn<sup>2+</sup> on Iminodiacetic and Aminomethylphosphoric Resins. *Analytical Chem.* 67 - 17, pp. 3028 - 3035. American Chemical Society, 01/01/1995. ISSN 0003-2700  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 112** Rodríguez de San Miguel, E.; Gyves de, J.; Muñoz, M.; Valiente, M. Solvent Extraction of In (III) from Concentrated HCL Media with Adogen 364. *Solv. Extr. Ion Exch.* 13 - 1, pp. 109 - 126. Marcel Dekker, 01/01/1995. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 113** Matas, L.; Hidalgo, M.; Rieradevall, J.; Valiente, M. Residuos de laboratorio. Minimización de residuos químicos en laboratorios universitarios. *Ibérica: Actualidad Tecnológica.* 377, pp. 425 - 430. Associació de Pedagogia de les Ciències., 01/01/1995. ISSN 0211-0776  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 114** Palet, C.; Muñoz, M.; Hidalgo, M.; Valiente, M. Transport of Vanadium(V) through a Tricaprylmethylammonium Solid Supported Liquid Membrane from Aqueous Acetic Acid/Acetate Solutions. *J. Membr. Sci.* 98 - 3, pp. 241 - 248. Elsevier Science, 01/01/1995. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 115** Havel, J.; Moreno, C.; Hrdlicka, A.; Valiente, M. Spectrophotometric determination of rare earth elements by flow injection analysis based on their reaction with xylenol orange and cetylpyridinium bromide. *Talanta.* 41 - 8, pp. 1251 - 1254. Pergamon, 01/08/1994. ISSN 0039-9140  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 116** Drewes, A.M.; Valiente, M. Solvent Extraction of Lead (II) and Transport through Liquid Supported Membranes. Determination of Transport Thermodependence. *Anais do II Congresso Íbero-Americano de Tecnologia de Membranes (CITEM II).* pp. 319 - 327. (Brasil): CITEM, 01/01/1994. ISBN LUAB0027403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 117** Anticó, E.; Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Valiente, M. New Sulphur Containing Reagents as Carriers for the Separation of Palladium by Solid Supported Liquid Membranes. *Hydrometallurgy.* 35 - 0, pp. 343 - 352. Elsevier, 01/01/1994. ISSN 0304-386X  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 118** Todolí, J.L.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Hernadis, V.; Canals, A. Performance of the new Single-Bore High-Pressure Pneumatic Nebulizer (SBHPPN) in Plasma Atomic Emission Spectrometry. *Appl. Spectrosc.* 48 - 5, pp. 573 - 580. Society for Applied Spectroscopy, 01/01/1994. ISSN 0003-7028  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista





- 119** Florido, A.; Bachas, L.G.; Valiente, M.; Villaescusa, I. Ion-Selective Electrodes Based on a Gold(III)-Triisobutylphosphine Sulfide Complex. *Analyst*. 119 - 0, pp. 2421 - 2425. Chemical Society, 01/01/1994. ISSN 0003-2654  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 120** Anticó, E.; Masana, A.; Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Valiente, M. Absorption of Palladium by Glycolmethacrylate Chelating Resins. *Anal. Chim. Acta*. 296 - 3, pp. 325 - 332. Elsevier, 01/01/1994. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 121** Anticó, E.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Salvadó, V.; Havel, J.; Valiente, M. Role of SCN<sup>-</sup> in the liquid-liquid extraction of Pd(II) by Kelex 100 in Toluene from aqueous chloride solutions. The equilibrium approach. *Anal. Chim. Acta*. 278 - 1, pp. 91 - 97. Elsevier, 01/06/1993. ISSN 0003-2670  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 122** Moreno, Carlos; Hrdlicka, Ales; Valiente, Manuel. Permeation of neodymium and praseodymium through supported liquid membranes containing di-(2-ethylhexyl) phosphoric acid as a carrier. *J. Membr. Sci.* 81 - 1-2, pp. 121 - 126. Elsevier Science, 01/06/1993. ISSN 0376-7388  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 123** Sánchez Cabeza, J. A.; Masqué Barri, P.; Schell, W. R.; Palanques, A.; Valiente, M.; Palet, C.; Pérez Obiol, R.; Pantaleón Cano, J. A Record of Anthropogenic Environmental Impact in the Continental Shelf North of Barcelona City. *Isotope Techniques in The Study of Past and Current Environmental Changes in the Hydrosphere and the Atmosphere*. pp. 175 - 184. (Austria): International Atomic Energy Agency, 01/04/1993. ISBN 9201032935  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 124** Cros, M.; Salvadó, V.; Anticó, E.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Valiente, M. Solvent Extraction of Copper and Sulfuric Acid from Acidic Effluents. Primary Results. *Chemical Industry and Environment [volum 2: Water]*. pp. 307 - 315. (España): Universitat de Girona / Institut d'Estudis Catalans, 01/02/1993. ISBN 8460084884  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 125** Valiente, M. *Laboratori de Tècniques Experimentals en Química (Ciències Ambientals)*. (España): Servei de Publicacions de la UAB, 01/01/1993. ISBN LUAB0026403  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 126** Doyle, F.M.; Choi, H.; Anticó, E.; Valiente, M.; J.C. Lee. Influence of Organic Phase Speciation on the Characteristics of Yttria Precursor Powders Precipitated from Yttrium-Loaded D2EHPA Solutions. *First International Conference on Processing Materials for Properties*. pp. 1 - 1. (Estados Unidos de América): Minerals, Metals & Materials Society, 01/01/1993. ISBN 0873392566  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 127** Palet, C.; Muñoz, M.; Daunert, S.; Bachas, L.G.; Valiente, M. Vitamin B<sub>12</sub> Derivatives as Anion Carriers in Transport through Supported Liquid Membranes and Correlation with Their Behavior in Ion-Selective Electrodes. *Analytical Chem.* 65 - 0, pp. 1533 - 1536. American Chemical Society, 01/01/1993. ISSN 0003-2700  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 128** Daunert, S.; Bricker, J.; Dunaway, W.; Florido, A.; Bachas, L.G.; Valiente, M. Iodide-Selective Electrode Based on a Mercury-Triisobutylphosphine Sulfide Complex. *Electroanalysis (N.Y. N.Y.)*. 0 - 0, pp. 1 - 1. VCH-Wiley, 01/01/1993. ISSN 1040-0397  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 129** Sánchez-Cabeza, J.A.; Masque Barri, P.; Schell, W.R.; Palanques, A.; Valiente, M.; Palet, C.; Pérez Obiol, R.; Pantaleon Cano, J. Record of Anthropogenic Environmental Impact in the Continental Shelf North of Barcelona City. Int. At. Energy Agency Bull. 0 - 0, pp. 175 - 184. International Atomic Energy Agency, 01/01/1993. ISSN 0020-6067  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 130** Anticó, E.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M. Study of Palladium Mass Accelerate Transfer Through a Solid Supported Liquid Membrane Containing Kelex 100. Solvent Extraction 1990. 7, pp. 1505 - 1510. (Holanda): Elsevier, 01/01/1992. ISBN 044488677X  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 131** Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Muhammed, M. A Phosphine Sulfide System for the Solvent Extraction and Liquid Membrane Process of Gold(III). Solvent Extraction 1990. 7, pp. 1511 - 1516. (Holanda): Elsevier, 01/01/1992. ISBN 044488677X  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 132** Villaescusa, I.; Aguilar, M.; Pablo, J. de; Valiente, M.; Salvadó, V. Comparison between Liquid-Liquid Extraction and Impregnated Resins Systems. The Extraction of Au(III) from Chloride Media by Tri-n-Dodecylammonium Chloride. Solvent Extraction 1990. 7, pp. 171 - 176. (Holanda): Elsevier, 01/01/1992. ISBN 044488677X  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 133** Pérez Trujillo, J.P.; Borges, T.M.; Arias, J.J.; Valiente, M. Liquid-Liquid Distribution of Cu(II), at Trace Level, between Aqueous and Organic Solutions Containing MIAMP. Solvent Extraction 1990. 7, pp. 515 - 520. (Holanda): Elsevier, 01/01/1992. ISBN 044488677X  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 134** Villaescusa, I.; Salvadó, V.; Pablo, J. de; Valiente, M.; Aguilar, M. Liquid-Solid Extraction of Gold(III) from Aqueous Chloride Solutions by Macroporous Resins Impregnated with Triisobutyl Phosphine Sulfide (Cyanex 471). React. Polym. 17 - 0, pp. 63 - 69. Elsevier Science, 01/01/1992. ISSN 0923-1137  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 135** Hrdlicka, A.; Havel, J.; Valiente, M. Determination of Rare Earth Elements by Using Post-Column Reaction with Xylenol Orange and Cetylpyridinium Bromide. HRC J. High Resolut. Chromatogr. 15 - 0, pp. 423 - 427. Wiley-VCH, 01/01/1992. ISSN 0935-6304  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 136** Hrdlicka, A.; Havel, J.; Moreno, C.; Valiente, M. Micellar-enhanced highly sensitive reaction of rare earths with Xylenol Orange and surfactants. Study of reaction conditions and optimization of spectrophotometric method. Anal. Sci. 7 - 6, pp. 925 - 929. Japan Society for Analytical Chemistry, 01/11/1991. ISSN 0910-6340  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 137** Hidalgo, M.; Muhammed, M.; Valiente, M. The Effect of the Surfactant Monestriol PR-AE on the Extraction of Copper by Trilaurylammonium Chloride in Toluene from Chloride Media. Miscel·lània Enric Cassasas. pp. 193 - 198. (España): Publicacions de la UAB, 01/09/1991. ISBN 8479291974  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 138** Valiente, M. Studies on the Chemistry and Kinetics of Solvent and Liquid Membranes. pp. 3 - 68. (Suecia): The Royal Institute of Technology [Doctoral Thesis], 01/01/1991. ISBN LUAB0081403  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 139** Bricker, J.; Daumert, S.; Bachas, L.G.; Valiente, M. Selective Electrodes for Silver and Anions based on Polymeric Membranes Containing Complexes of Triisobutylphosphine Sulfide with Silver. Analytical Chem. 63 - 15, pp. 1585 - 1585. American Chemical Society, 01/01/1991. ISSN 0003-2700



**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 140** Valiente, M.; Díez, S.; Masana, A.; Frías, C.; Muhammed, M. Separation of Copper and Zinc From Waste Acid Mine Effluents of Riotinto Area. *Mine Water Environ.* 10 - 0, pp. 17 - 28. IMWA, 01/01/1991. ISSN 1025-9112

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 141** Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M. On the Chemistry of Iron in Biosystems V: Study of the Complex Formation between Fe(III) and Tartaric Acid in Aqueous Alkaline Solutions. *Talanta.* 39 - 1, pp. 73 - 73. Pergamon, 01/01/1991. ISSN 0039-9140

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 142** Muñoz, M.; Valiente, M. Separation of Titanium and Iron in Brines by Solid Supported Liquid Membrane using Tributylphosphate, TBP, as Carrier. *Anal. Lett.* 24 - 10, pp. 1923 - 1923. Marcel Dekker, 01/01/1991. ISSN 0003-2719

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 143** Muñoz, M.; Ribas, X.; Valiente, M. A Two Phases E.M.F. Titration Study of the Solvent Extraction of Ag(I) by Tri-Isobutylphosphine Sulfide, Cyanex 471, in Cumene. *Quím. Anal. (Barc.).* 10 - 1, pp. 11 - 11. Springer-Verlag Ibérica - SEQA, 01/01/1991. ISSN 0212-0569

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 144** Hidalgo, M.; Masana, A.; Freiser, H.; Al-Bazi, S.J.; Valiente, M. Accelerated Mass Transfer of Palladium(II) through a Selective Solid-Supported Liquid Membrane Containing Cyanex 471x. *Anal. Chim. Acta.* 251 - 1-2, pp. 233 - 233. Elsevier, 01/01/1991. ISSN 0003-2670

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 145** Hidalgo, M.; Masana, A.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M. Extraction of Palladium by Triisobutylphosphine Sulphide (Cyanex 471) in Toluene from Chloride Solutions Containing Thiocyanate. *Talanta.* 38 - 5, pp. 483 - 483. Pergamon, 01/01/1991. ISSN 0039-9140

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 146** Muñoz, M.; Palet, C.; Valiente, M. An Immobilized Liquid Membrane Containing Tri-Isobutyl Phosphite Sulfide for the Selective Separation of Silver from Base Metals. *Anal. Lett.* 8 - 23, pp. 1591 - 1606. Marcel Dekker, 01/11/1990. ISSN 0003-2719

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 147** Muñoz, M.; Alonso, J.; Bartrolí, J.; Valiente, M. Automated Spectrophotometric Determination of Titanium(IV) in Water and Brines by Flow Injection Based on its Reaction with Hydrogen Peroxide. *Analyst.* 115 - 0, pp. 315 - 318. Chemical Society, 01/01/1990. ISSN 0003-2654

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 148** Salvadó, V.; Masana, A.; Muhammed, M.; Muñoz, M.; Valiente, M. Synergistic Effect of Tartaric Acid in Extraction of Iron(III) from Aqueous Nitrate by Di(2-ethylhexyl)phosphoric Acid in Hexane. *Anal. Sci.* 6 - 0, pp. 867 - 867. Japan Society for Analytical Chemistry, 01/01/1990. ISSN 0910-6340

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista

- 149** Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M. The Chemistry of Iron in Biosystems-IV. Complex Formation between Iron(III) and 5-Sulphosalicylic Acid, in Aqueous Solution. *Polyhedron.* 9 - 22, pp. 2675 - 2675. Pergamon Press, 01/01/1990. ISSN 0277-5387

**Tipo de producción:** Artículo

**Tipo de soporte:** Revista



- 150** Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Muhammed, M. Extraction of Gold(III) from Hydrochloric Acid Solutions by Tri-Isobutyl Phosphine Sulfide in Toluene. *Solv. Extr. Ion Exch.* 8 - 3, pp. 491 - 491. Marcel Dekker, 01/01/1990. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 151** Galindo, L.R.; Muñoz, M.; Valiente, M. A Hollow Fiber Liquid Supported Membrane for the Separation of Silver Ions. *Biological and Synthetic Membranes*. 292, pp. 193 - 301. (Estados Unidos de América): Liss Inc., 01/01/1989. ISBN 0845151428  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 152** Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Freiser, H. Solvent Extraction of Pd(II) by 7-(1-vinyl-3,5-dimethylhexyl)-8-Quinolinol (Kelex100) in Toluene from Chloride Solutions Containing Thiocyanate. *Atti del XVI Congresso Nazionale di Termodinamica dei Complessi. I Encontro Italo-Spagnolo*. pp. 21 - 21. (Italia): Universtà degli Studi di Modena, 01/01/1989. ISBN LUAB11037  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 153** Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M. Study of Complex Formation between Fe(III) and Tartaric Acid in Aqueous Alkaline Solutions. *Atti del XVI Congresso Nazionale di Termodinamica dei Complessi. I Encontro Italo-Spagnolo*. pp. 43 - 43. (Italia): Universtà degli Studi di Modena, 01/01/1989. ISBN LUAB11037  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 154** Ribas, X.; Salvadó, V.; Valiente, M. The Chemistry of Iron in Biosystems, II-A Hydrolytic Model of the Complex formation between Iron(III) and Citric Acid in Aqueous Solutions. *J. Chem. Res., Synop.* 0 - 0, pp. 2533 - 2533. Chemical Society, 01/01/1989. ISSN 0308-2342  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 155** Zhang, Y.; Valiente, M.; Muhammed, M. Extraction of Nitric and Phosphoric Acids with Tributyl Phosphate. *Solv. Extr. Ion Exch.* 7 - 2, pp. 173 - 173. Marcel Dekker, 01/01/1989. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 156** Salvadó, V.; Ribas, X.; Ostacoli, G.; Zelano, V.; Valiente, M. On the Chemistry of Iron in Biosystems. III Complex Formation between Fe(III) and Malonic Acid in Aqueous Solutions. *Polyhedron*. 8 - 6, pp. 813 - 813. Pergamon Press, 01/01/1989. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 157** Salvadó, V.; Masana, A.; Hidalgo, M.; Muhammed, M.; Valiente, M. A Study of the Permeation of Gold(III) through Cyanex471x Solid Supported Membranes (SSLM). *Anal. Lett.* 22 - 11&12, pp. 2613 - 2613. Marcel Dekker, 01/01/1989. ISSN 0003-2719  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 158** Muñoz, M.; Fernández, A.; Valiente, M. Influence of the Ionic Chloride Medium on the Transport of HCl through a Supported Liquid Membrane Containing Tri-n-laurylamine in Cumene as Carrier. *Chem. Scr.* 29 - 0, pp. 191 - 191. Cambridge University Press, 01/01/1989. ISSN 0004-2056  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 159** Salvadó, V.; Ribas, X.; Masana, A.; Muhammed, M.; Valiente, M. The Distribution of Fe<sup>3+</sup> between Aqueous Nitrate and Organic Di(2-ethylhexyl)Phosphoric Acid (DEHPA)-Hexane Solutions. *Polyhedron*. 8 - 0, pp. 2099 - 2099. Pergamon Press, 01/01/1989. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 160** Muhammed, M.; Valiente, M.; Aguilar, M.; Masana, A. Separation of Base Divalent Metals from Chloride Solutions by Solvent Extraction Processes. *Chem. Scr.* 29 - 0, pp. 149 - 149. Cambridge University Press, 01/01/1989. ISSN 0004-2056

**Tipo de producción:** Artículo**Tipo de soporte:** Revista

- 161** Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M. Separation of Palladium(II) from Aqueous Chloride Solutions Using Tridodecylammonium Chloride in Toluene as Extractant. *Anal. Sci.* 5 - 0, pp. 201 - 201. Japan Society for Analytical Chemistry, 01/01/1989. ISSN 0910-6340  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 162** Aguilar, M.; Florido, A.; Alegret, S.; Valiente, M. Complex Formation between In(III) and 2-Mercaptopropanoic Acid in 3.0M NaClO<sub>4</sub> at 25°C. *Polyhedron*. 7 - 1, pp. 5 - 9. Pergamon Press, 01/01/1988. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 163** Muñoz, M.; Fernández, A.; Valiente, M. The Effect of Aqueous Chloride in the Solvent Extraction of Hydrochloric Acid by Tri-n-dodecylamina Dissolved in Isopropylbenzene. *Quím. Anal. (Barc.)*. 7 - 4, pp. 415 - 415. Springer-Verlag Ibérica - SEQA, 01/01/1988. ISSN 0212-0569  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 164** Masana, A.; Valiente, M. Solvent Extraction of Zn(II) in Several Aqueous Chloride Media by Trilaurylammonium Chloride in Toluene. *Anal. Sci.* 4 - 0, pp. 63 - 63. Japan Society for Analytical Chemistry, 01/01/1988. ISSN 0910-6340  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 165** Masana, A.; Nadal, L.I.; Valiente, M. The Influence of Aqueous Chloride Media on the Solvent Extraction of Cadmium by Trilaurylammonium Chloride in Toluene. *Polyhedron*. 7 - 9, pp. 715 - 715. Pergamon Press, 01/01/1988. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 166** Masana, A.; Nadal, L.I.; Valiente, M. The Influence of Aqueous Chloride Media on the Solvent Extraction of Cadmium by Trilaurylammonium Chloride in Toluene [Com. E-III-1]. *Proceedings of the Summer School on Extraction*. pp. 1 - 1. (Francia): PROGEC, 01/01/1987. ISBN LUAB11003  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 167** Salvadó, V.; Ribas, X.; Blanco, M.; Valiente, M. On the chemistry of Iron in Biosystems. I-Complex, Formation between Fe(III) and Tartaric Acid: A Core + Link Mechanism. *Inorg. Chim. Acta*. 137 - 0, pp. 155 - 155. Elsevier, 01/01/1987. ISSN 0020-1693  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 168** Masana, A.; Valiente, M. Solvent Extraction of Lead by Trilaurylammonium Chloride Dissolved in Toluene from Different Chloride Media. *Solv. Extr. Ion Exch.* 5 - 4, pp. 667 - 667. Marcel Dekker, 01/01/1987. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 169** Valiente, M.; Muhammed, M. The Effect of Anionic and Non Ionic Surfactants on the Extraction of Copper. *Proceedings of the International Solvent Extraction Conference (ISEC'86)* [3 vol.]. pp. II-237 - II-237. (Alemania): DECHEMA, 01/01/1986. ISBN LUAB11001  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 170** Valiente, M.; Fernández, A.; Muñoz, M. Influence of the Ionic Chloride Medium on the Transport of HCl through a Supported Liquid Membrane Containing Tri-n-Laurylamine in Cumene as Carrier. *Proceedings of the International Solvent Extraction Conference (ISEC'86)* [3 vol.]. pp. II863 - II863. (Alemania): DECHEMA, 01/01/1986. ISBN LUAB11001  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 171** Aguilar, M.; Valiente, M.; Masana, A.; Coello, J.; Aparicio, J.L.; Fernández, L.A.; Muhammed, M. Extraction of Divalent Metals from Chloride Solutions. Proceedings of the International Solvent Extraction Conference (ISEC'86) [3 vol.]. pp. II-239 - II-239. (Alemania): DECHEMA, 01/01/1986. ISBN LUAB11001  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 172** Aguilar, M.; Pablo, J. de; Valiente, M.; Hogfeldt, E. On the Extraction with Long-Chain Amines. XXXV-Recalculation of the System In(III)-Cl--TOAH+. Estimates of the Thermodynamic Equilibrium Constant for the Extraction Reaction and the Ionic Interaction Coefficient between In<sup>3+</sup> and Cl<sup>-</sup>. Chem. Scr. 26 - 0, pp. 635 - 635. Cambridge University Press, 01/01/1986. ISSN 0004-2056  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 173** Coello, J.; Madariaga, J.M.; Muhammed, M.; Valiente, M.; Iturriaga, H. On the Extraction with Long-Chain Amines. XXXVI. Extraction of Cu(II) from Chloride Media. Polyhedron. 5 - 11, pp. 1845 - 1851. Pergamon Press, 01/01/1986. ISSN 0277-5387  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 174** Valiente, M.; Oliva, J.L.; Fernández, A.; Muhammed, M. The Influence of Surfactants on the Extraction of Copper from Chloride Media. Actes du Colloque sur Extraction par Solvant et Exchange d'Ions. pp. 1 - 1. (Francia): Institut du Génie Chimique, 01/06/1985. ISBN LUAB10976  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 175** Alonso, J.; Genè, J.; Granados, M.; Muñoz, M.; Paulis, J.M.; Valiente, M. Experiencia pilot al laboratori de Química Anàlítica. (España): Servei de Publicacions de la UAB, 01/01/1985. ISBN LUAB10977  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 176** Oliva J.L., Fernández A., Valiente M., Coello J., Muhammed M. The influence of surfactants on the extraction of Copper from Chloride Media. Actes du Colloque Extraction par Solvant et Échange d'Ions. pp. E1 - E19. (Francia): Institut du Genie Chimique, 01/01/1985. ISBN LUAB11000  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 177** Coello, J.; Madariaga, J.M.; Muhammed, M.; Valiente, M.; Iturriaga, H. On the Extraction with Long-Chain Amines. XXXII-On the Extraction of Copper(II) from Chloride Media. Actes du Colloque Extraction par Solvant et Échange d'Ions. pp. 1 - 1. (Francia): Institut du Genie Chimique, 01/01/1985. ISBN LUAB11000  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 178** Aparicio, J.; Valiente, M.; Muhammed, M. Extraction Kinetics of Hydrochloric Acid by Trilaurylamine at Different Ionic Strengths. Solv. Extr. Ion Exch. 3 - 4, pp. 485 - 485. Marcel Dekker, 01/01/1985. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 179** Valiente, M.; Balderas, J. Desarrollo de un sistema de control automatizado para medidas electroquímicas. Actas de las III Jornadas de Análisis Instrumental (JAI - EXPOQUIMIA). pp. 1 - 1. (España): 01/01/1984. ISBN LUAB10998  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 180** Valiente, M. Computers Calculations in Solvent Extractions. Proceedings of the International School on Solvent Extraction. pp. 1 - 1. (España): Institut d'Estudis Catalans, 01/01/1984. ISBN LUAB10999  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 181** Valiente, M.; Muhammed, M. On The Extraction with Long-Chain Amines. XXX-The Extraction of Cooper(II) from Chloride Solutions by Tri-n-Laurylammonium Chloride Dissolved in Toluene. Chem. Scr. 23 - 0, pp. 64 - 64. Cambridge University Press, 01/01/1984. ISSN 0004-2056  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista



- 182** Pablo, J. de; Aguilar, M.; Valiente, M. On The Extraction with Long-Chain Amines. XXXI-The Extraction of Cd(II) from Chloride Solutions by Tri-n-Dodecylammonium Chloride Dissolved in Benzene. Chem. Scr. 24 - 0, pp. 147 - 147. Cambridge University Press, 01/01/1984. ISSN 0004-2056  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 183** Valiente, M.; Muhammed, M. Extraction Kinetics of Cooper by Trilaurylammonium Chloride in Toluene from Aqueous Chloride Media. Solv. Extr. Ion Exch. 2 - 6, pp. 871 - 871. Marcel Dekker, 01/01/1984. ISSN 0736-6299  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 184** Valiente, M.; Aguilar, M.; Casassas, E. Formación de complejos en el sistema Talio(III)-Ácido 2-Mercaptopropiónico en  $\text{NaClO}_4$  3.0 moldm<sup>-3</sup> a 298 K. Quím. Anal. (Barc.). 3 - 1, pp. 71 - 71. Springer-Verlag Ibérica - SEQA, 01/01/1984. ISSN 0212-0569  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 185** Valiente, M.; Segura, J.; Aguilar, M.; Puigdomènech, I. Estudio potenciométrico de la solubilidad en el sistema Ag(I)-ácido 2-mercaptopropanoico, a 25° C y en  $\text{NaClO}_4$  3.0 mol.dm<sup>-3</sup>. Actas de la VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ). pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Química, 01/01/1983. ISBN AUAB0013403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 186** Valiente, M.; Muhammed, M. The Kinetics of Copper(II) Extraction from Chloride Solutions by Tri-n-Laurylammonium Chloride Dissolved in Toluene [Lect. núm. 13]. Proceedings of the First International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry. pp. 1 - 1. (España): -, 01/01/1983. ISBN AUAB0014403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 187** Muhammed, M.; Valiente, M. The Use of New Extractants in Liquid Surfactants Membranes. Proceedings of the International Solvent Extraction (ISEC'83). pp. 290 - 290. (Estados Unidos de América): American Institute of Chemical Engineerings, 01/01/1983. ISBN 0816902542  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 188** Pablo, J. de; Aguilar, M.; Valiente, M. Extraction of Cd(II)-Chloride by Tri-n-Dodecylammonium Chloride Dissolved in Benzene. Proceedings of the International Solvent Extraction (ISEC'83). pp. 497 - 497. (Estados Unidos de América): American Institute of Chemical Engineerings, 01/01/1983. ISBN 0816902542  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 189** Valiente, M.; Segura, J.; Blanco, M.; Aguilar, M. Utilización de electrodos de tercera especie en valoraciones potenciométricas con ácido 2-mercaptopropanoico como reactivo valorante. Actas de la VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ). pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Química, 01/01/1983. ISBN AUAB0013403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 190** Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M.; Blanco, M. Estudio potenciométrico de las constantes de estabilidad del sistema Fe(III)-Tartrato, a 25° C y fuerza iónica 0.5 M  $\text{NaNO}_3$ . Actas de la VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ). pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Química, 01/01/1983. ISBN AUAB0013403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 191** Valiente, M.; Bars, A.; Blanco, M.; Alegret, S. Estudio de los equilibrios de complejación entre el Fe(III) y la trietanolamina (zona ácida), en  $\text{NaNO}_3$  0.5 M y a 25° C [com. 16.18]. Actas de la XIX Reunión de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1982. ISBN AUAB0012403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro



- 192** Valiente, M.; Aguilar, M. Estudio potenciométrico de equilibrios químicos conocidos bajo el control de un sistema de automatización desarrollado en nuestro laboratorio [com. 19.81]. Actas de la XIX Reunión de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1982. ISBN AUAB0012403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 193** Valiente, M.; Blanco, M.; Aguilar, M. El sistema Hg(1)/Hg2+, Hg(II)-2-Mercaptopropanoico como electrodo indicador de tercera especie en valoraciones con ácido-2-mercaptopropanoico [com. 19.78]. Actas de la XIX Reunión de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1982. ISBN AUAB0012403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 194** Alegret, S.; Florito, A.; Valiente, M.; Aguilar, M. Estudio potenciométrico de los equilibrios de complejación entre el Indio(III) y el ácido 2-mercaptopropanoico en NaCl\sub 4 \nosub 3.0 mol.dm\super -3\nosuper y a 25°C. Actas do 5 Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Quimica. pp. 1 - 1. (Portugal): Sociedade Portuguesa de Quimica, 01/01/1982. ISBN AUAB0011403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 195** Valiente, M.; Aguilar, M.; Maestre, W.; Torrent, J. Automatización de procesos potenciométricos. Desarrollo de un sistema automatizado de bajo coste para el control y adquisición de datos de equilibrio químico en solución [com. 19.80]. Actas de la XIX Reunión de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1982. ISBN AUAB0012403  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 196** Arnek, R.; Puigdomenech, I.; Valiente, M. A Calometric Study of Cooper(II) Chloride Complexes in Aqueous Solution. Acta Chem. Scand., Ser. A, Phys. & Inorg. Chem.36 - 0, pp. 15 - 15. Munksgaard, 01/01/1982. ISSN 0302-4377  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 197** Valiente Malmagro, M. Estudios con ligados de interés analítico: reacciones de complejación entre el ácido 2-mercaptopropanoico y los iones Ag+, Pb2+, In3+ y T13+ en NaClO4, 3.0 mol. dm-3: desarrollo de tec. automatizadas. pp. 3 - 373. (España): Servei de Publicacions de la UAB, 01/01/1981. ISBN LUAB0023403  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro
- 198** Valiente, M.; Sastre, A. Estudio potenciométrico de los equilibrios de solubilidad en el sistema Ag(I)-Acido 3-mercaptopropanoico. An. Quim. Serie B Quim. Inorg. Quim. Anal.77 - 0, pp. 238 - 238. Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1981. ISSN 0211-1349  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 199** Arnek, R.; Puigdomènech, I.; Valiente, M. Heats of Association of Aqueous Copper(II) with Chloride Ions [Com. 22.1]. Actas de la XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química. pp. 1 - 1. (España): Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1980. ISBN LUAB10990  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 200** Aguilar, M.; Valiente, M. On The Extraction with Long-Chain Amines. XXX-The Extraction of Hydrochloric Acid by Tri-n-Hexylamine Dissolved in n-Octane. J. Inorg. Nucl. Chem.42 - 3, pp. 405 - 405. Pergamon Press, 01/01/1980. ISSN 0022-1902  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 201** Valiente, M.; Sastre, A. Études de solubilité dans le système Ag(I)-Acid3-Mercaptopropionique en NaClO\sub 4\nosub a 20° C. J. Chim. Phys.76 - 10, pp. 981 - 981. Société Française de Chimie, 01/01/1979. ISSN 0021-7689  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista





- 202** Aguilar, M.; Valiente, M.; Casassas, E. Equilibrios de disociación de algunos mercaptócidos sencillos en solución de  $\text{NaClO}_4$  3,0 M a 20° C. An. Quím. 74 - 0, pp. 253 - 253. Real Sociedad Española de Física y Química, 01/01/1978. ISSN 0365-4990  
**Tipo de producción:** Artículo **Tipo de soporte:** Revista
- 203** Anticó, E.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M. Study of Palladium Mass Accelerate Transfer through a Solid Supported Liquid Membrane Containing Kelex 100. Solvent Extraction Chemistry: Fundamentals and Applications. pp. 1505 - 1510. (Estados Unidos de América): Marcel Dekker, 01/01/1977. ISBN 0824763912  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 204** Pérez Trujillo, J.P.; Borges, T.M.; Arias, J.J. Valiente, M. Liquid-Liquid Distribution of Cu(II), at Trace Level, between Aqueous and Organic Solutions Containing MIAMP. Solvent Extraction Chemistry: Fundamentals and Applications. pp. 515 - 520. (Estados Unidos de América): Marcel Dekker, 01/01/1977. ISBN 0824763912  
**Tipo de producción:** Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
- 205** Valiente Malmagro, M. Estudio potenciométrico de los equilibrios de disociación de mercaptoácidos sencillos en  $\text{NaClO}_4$  3.0M a 20° C. pp. 3 - 54. (España): Servei de Publicacions de la UAB, 01/01/1975. ISBN LUAB0018403  
**Tipo de producción:** Libro **Tipo de soporte:** Libro

### Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** Informació sobre el Projecte FP4BATIW i sobre el proper ISMEC a celebrar a la UAB en el 2016  
**Nombre del congreso:** ISMEC 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Wrowclau, Polonia  
**Fecha de realización:** 27/06/2015
- 2** **Título:** TRACE-ELEMENT COMPOSITION AND STABLE-ISOTOPIC RATIO FOR GEOGRAPHICAL ORIGIN ASSIGNMENT OF IBERIAN. FRENCH, ITALIAN AND PORTUGUESE DRY-CURED HAM  
**Nombre del congreso:** VIIIè Congrès Mondial du Jambon Sec 2015  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Toulouse, Francia  
**Fecha de realización:** 25/06/2015  
Maribel Restituyo Silis, Ekaterina Epova, Olivier F.X. Donard, Sylvain Berail and Manuel Valiente.
- 3** **Título:** "Direct Trace Metals Speciation in Cured Ham for the Identification of Biomarkers of the Curing Process".  
**Nombre del congreso:** PITTCON CONFERENCE & EXPO  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 08/03/2015  
**Tipo:** Artículo  
Manuel Valiente.



- 4** **Título:** myStone un innovador dispositivo médico para el análisis y clasificación de cálculos renales  
**Nombre del congreso:** XXV Reunión de los Grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Bilbao, España  
**Fecha de realización:** 29/01/2015  
Montserrat López-Mesas Francisco Blanco Lucena Nathaly Segovia Felipe Lumbreras Joan Serrat Gemma Rotger Manuel Valiente.
- 5** **Título:** Project Coordinator  
**Nombre del congreso:** Innova Vic  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Pisa, Italia  
**Fecha de realización:** 14/12/2014
- 6** **Título:** Fostering Partnerships for the Implementation of Best Available Technologies for Water Treatment Management in the Mediterranean.  
**Nombre del congreso:** International conference on research and innovation for sustainable soil management.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Hurghada, Egipto  
**Fecha de realización:** 27/11/2014  
Gustavo Pérez, Manuel Valiente.
- 7** **Título:** UAB role in SUDSOE Project.  
**Nombre del congreso:** International Conference on Research and Innovation for Sustainable Soil Management.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Hurghada, Egipto  
**Fecha de realización:** 27/11/2014  
Manuel Valiente.
- 8** **Título:** Presentación del Proyecto FP4BATIW. Fostering partnerships for the implementation of best available technologies for water treatment and management in the Mediterranean.  
**Nombre del congreso:** EuroMed IMWC  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Nápoles, Italia  
**Fecha de realización:** 03/11/2014  
Manuel Valiente.
- 9** **Título:** Potentiometric and calorimetric study of fluoride adsorption onto mesoporous alumina nanoparticles  
**Nombre del congreso:** INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL COMPLEXES ISMEC 2014  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Pavía, Italia  
**Fecha de realización:** 08/06/2014  
Sara Gracia, Andrea Melchior, Manuel Valiente, Marilena Tolazzi.



- 10** **Título:** myStone: a kidney classification system  
**Nombre del congreso:** V Jornades R+D+I en TIC i Salut  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Gerona, España  
**Fecha de realización:** 05/06/2014  
Francisco Blanco, Felipe Lumbreras, Joan Serrat, Manuel Valiente, Montserrat López-Mesas.
- 11** **Título:** Clasificación de cálculos renales mediante Imagen Hiperespectral (HSI) comparado con la técnica tradicional de espectroscopia Infrarroja (IR)  
**Nombre del congreso:** II Congrés Nacional Català d'Urologia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Castelldefels, España  
**Fecha de realización:** 09/05/2014  
Francisco Blanco, Felipe Lumbreras, Joan Serrat, Manuel Valiente, Roswitha Siener, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Montserrat López-Mesas.
- 12** **Título:** Chemical tuning to control selenium enrichment in wheat. Direct characterization by synchrotron xanes techniques.  
**Nombre del congreso:** Food Structure and Functionality Forum Symposium  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Amsterdam, Holanda  
**Fecha de realización:** 30/03/2014  
Manuel Valiente.
- 13** **Título:** myStone  
**Nombre del congreso:** Healthcare & Photonics  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Terrassa, España  
**Fecha de realización:** 26/03/2014  
Francisco Blanco, Felipe Lumbreras, Joan Serrat, Manuel Valiente, Montserrat López-Mesas.
- 14** **Título:** Chemical Tuning Method to Selective Enrichment of Vegetal Selenoproteins Using Synchrotron XANES Techniques  
**Nombre del congreso:** PITTCOON CONFERENCE&EXPO  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 28/02/2014  
**Tipo:** Artículo  
Manuel Valiente.
- 15** **Título:** Comparison of Kidney stones analysis by Hyperspectral Imaging technique (HSI) and the traditional infrared spectroscopy (IR)  
**Nombre del congreso:** URINOMICS 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Monte da Caparica, Portugal

**Fecha de realización:** 09/09/2013

**Tipo:** Capítulos de libros

Francisco Blanco, Manuel Valiente, Roswitha Siener, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Montserrat López-Mesas.

**16 Título:** Comparison of Kidney Stones analysis by Hyperspectral Imaging Technique (HSI) and the Traditional Infrared Spectroscopy (IR)

**Nombre del congreso:** I International Conference on Urine Omics (URINOMICS)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Costa di Caparica, Portugal

**Fecha de realización:** 09/09/2013

Francisco Blanco, Manuel Valiente, Roswitha Siener, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi and Montserrat López-Mesas.

**17 Título:** Comparison of kidney stones analysis by NIR-Hyperspectral Imaging technique (NIR-HSI) and the traditional Infrared Spectroscopy.

**Nombre del congreso:** European Association of Urology-EULIS

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Copenhaguen, Dinamarca

**Fecha de realización:** 05/09/2013

**Tipo:** Artículo

Francisco Blanco, Manuel Valiente, Roswitha Siener, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Montserrat López-Mesas. "Comparison of kidney stone analysis by hyperspectral imaging technique and the traditional infrared spectroscopy". En: European urology. Supplement.

**18 Título:** Chemical Speciation of Trace Metals in Iberian and Italian Cured Ham. Identification of Biomarkers in the Curing Process, Using Synchrotron Tecnquiques.

**Nombre del congreso:** ALBA User Meeting. VI AUSE Conference

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 03/09/2013

Maribel Restituyo-Silis, Francisco Blanco, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente.

**19 Título:** Hihh Definition and Synchrotron Radiation Based IR micro-spectroscopy Approach to Reveal Kidney Stones History

**Nombre del congreso:** ALBA User Meeting. VI AUSE Conference

**Tipo evento:** Jornada

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 03/09/2013

Francisco Blanco, Pilar Ortiz-Alias, Manuel Valiente, Montserrat López-Mesas.

**20 Título:** Microwave-Assisted Extraction and Quantitative Analysis of Phosphorous Inhibitors of Urolithiasis (Phytic Acid and Pyrophosphate) from Walnuts.

**Nombre del congreso:** XVII euroANALYSIS

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Varsovia, Polonia



**Fecha de realización:** 25/08/2013

Tong Liu, Manuel Valiente, Montserrat López-Mesas.

- 21** **Título:** Synchrotron Applications on the Characterization of Selenim Enriched Plants  
**Nombre del congreso:** International Symposium on Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Burgos, España  
**Fecha de realización:** 16/06/2013
- 22** **Título:** Chemical speciation of trace metals in iberian and italian cured ham. Identification of biomarkers in the curing process, using synchrotron techniques.  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Mundial del Jamón  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Ourique, Portugal  
**Fecha de realización:** 28/05/2013  
Maribel Restituyo-Silis, Francisco Blanco, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente.
- 23** **Título:** Chemical speciation of Trace Metals in Iberian and Italian Cured Ham. identification of Biomarkers in the Curing Process, using Synchrotron Techniques.  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Mundial del Jamón  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Ourique, Portugal  
**Fecha de realización:** 28/05/2013  
Maribel Restituyo-Silis, Francisco Blanco, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente.
- 24** **Título:** TLC fingerprint and colorimetric assay of flavonoids from twelve faba bean (*Vicia Faba L.*) genotypes  
**Nombre del congreso:** 24ème Forum International des Sciences Biologiques et de Biotechnologie  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Sousse (Susah), Túnez  
**Fecha de realización:** 25/03/2013  
Chaieb, Nadia; López-Mesas, Montserrat; González, Johannes L.; Valiente, Manuel; Mars, Messaoud;.
- 25** **Título:** Techniques for Direct Speciation in Biomaterials and Environmental Samples  
**Nombre del congreso:** Conferre Networking  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 18/03/2013  
Manuel valiente.
- 26** **Título:** Evaluating the risk of suffering a lithiasic episode under a stressful event  
**Nombre del congreso:** PITTCON 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 17/03/2013



Valiente, Manuel Alonso, Agusti Perez, Gustavo Fernandez, Jordi Havel, Josef Lopez-Mesas, Montserrat Edo, Sílvia.

- 27** **Título:** Evaluating the risk of suffering a lithiasic episode under a stressful event.  
**Nombre del congreso:** Pittcon 2013  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Philadelphia, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 17/03/2013  
Agusti Alonso, Gustavo Pérez, Jordi Fernández, Josef Havel, Montserrat López-Mesas, Silvia Edo.
- 28** **Título:** Ràpida Classificació de càlculs renals mitjançant imatge hiperespectral (HSI) i xarxes neuronals artificials  
**Nombre del congreso:** XVIII Simposi de la Societat Catalana d'Urologia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Roses, España  
**Fecha de realización:** 23/11/2012  
F. Blanco M. López-Mesas S. Serranti G. Bonifazi J. Havel M. Valiente.
- 29** **Título:** Chemical speciation in environment and biomedicine: examples to technological development.  
**Nombre del congreso:** ISMEC 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 18/06/2012  
Manuel Valiente.
- 30** **Título:** Spanish Meeting on Synchrotron Radiation Infrared Microspectroscopy.  
**Nombre del congreso:** MIRAS 2012- 3rd Spanish Meeting on Synchrotron Radiation Infrared Microspectroscopy  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 19/04/2012  
**Tipo:** Artículo
- 31** **Título:** Hollow Fibre Liquid Phase Microextraction for Preconcentration and Clean-Up of Flavonoids from Plant Extracts  
**Nombre del congreso:** Pittcon Conference & Expo 2012  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 11/03/2012  
**Tipo:** Artículo  
Manuel Valiente, Johanes González, Messaoud Mars, Montserrat López-Mesas, Nadia Chaeib.
- 32** **Título:** Rápida clasificación de cálculos renales por medio de imagen hiperespectral (NIR) y redes neuronales artificiales.  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de los grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 08/03/2012  
**Tipo:** Artículo

- 33** **Título:** Influencia del estrés crónico en los parámetros urinarios y el cortisol plasmático de los litiasicos oxalocálculos sintomáticos.  
**Nombre del congreso:** XXIII Reunión Nacional de los grupos de Litiasis, Endourología, Laparoscopia y Robótica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 08/03/2012
- 34** **Título:** Rápida clasificación de cálculos renales por medio de imagen hiperespectral (NIR) y redes neuronales artificiales.  
**Nombre del congreso:** XXIII reunión nacional de los grupos de litiasis, endourología, laparoscopia y robótica.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Valladolid, España  
**Fecha de realización:** 08/03/2012  
Francisco Blanco Lucena Montserrat López-Mesas Manuel Valiente Silvia Serranti Giuseppe Bonifazi Josef Havel.
- 35** **Título:** Decolourization and mineralization of the Acid Red 14 by homogeneous and heterogeneous Fenton and Fenton-like processes.  
**Nombre del congreso:** 1st Water and Environment International Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Marràqueix, Marruecos  
**Fecha de realización:** 26/10/2011  
R. Idel-Aouad, M. Valiente, A. Yaacoubi, B. Tanouti, M. López-Mesas.
- 36** **Título:** Spectral Differences between Italian and Spanish Hams.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Mundial del Jamón, Lugo 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Lugo, España  
**Fecha de realización:** 21/09/2011
- 37** **Título:** Búsqueda de Biomarcadores para la Trazabilidad del Jamón mediante Técnicas Espectroscopicas de Sincrotron.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Mundial del Jamón, Lugo 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Lugo, España  
**Fecha de realización:** 21/09/2011



- 38** **Título:** Spion-Loaded Cellulose Sponge, a System for Arsenic Removal from Aqueous Solutions  
**Nombre del congreso:** ISMEC 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Messina, Italia  
**Fecha de realización:** 13/06/2011
- 39** **Título:** Energetics of Heavy Metal-Thioether Interactions in Solution and Gas Phase.  
**Nombre del congreso:** ISMEC 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Messina, Italia  
**Fecha de realización:** 13/06/2011
- 40** **Título:** NIR-Hyperspectral Imaging and Artificial Neural Networks for the Characterisation of Renal Calculi  
**Nombre del congreso:** European Geosciences Union, General Assembly 2011  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Viena, Austria  
**Fecha de realización:** 03/04/2011  
Francisco Blanco, Montserrat López-Mesas, Silvia Serranti, Giuseppe Bonifazi, Josef Havel, Manuel Valiente.
- 41** **Título:** Polyphenols and flavonoids contents of thirteen faba bean (*Vicia faba* L.) genotypes cultivated in Tunisia  
**Nombre del congreso:** Les Journées Internationales de Biotechnologies 2010  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Túnez  
**Fecha de realización:** 19/12/2010  
Nadia Chaieb, Johannes Luis González, Montserrat López-Mesas, Messaoud Mars, Manuel Valiente.
- 42** **Título:** NIR-Hyperspectral Imaging and Artificial Neural Networks for the Characterization of Renal Calculi.  
**Nombre del congreso:** Journée GSO du Grand Sud-Oest et de Catalogne SCF SCQ  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Montpellier, Francia  
**Fecha de realización:** 26/11/2010  
**Tipo:** Capítulos de libros
- 43** **Título:** Influencia del estrés académico en la alteración de parámetros urinarios  
**Nombre del congreso:** S.E.A.S. VIII Congreso Internacional  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** València, España  
**Fecha de realización:** 16/09/2010
- 44** **Título:** Non-Aggressive inhibitors as antitartar agents  
**Nombre del congreso:** IADR  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster





**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 14/07/2010

Pilar Ortiz, Marc Campillo, Carlos Muñoz and Manuel Valiente.

- 45** **Título:** Etude de la décoloration de l'Acide Rouge 14 par le procédé d'oxydation Fenton hétérogène (ZeFe(II)/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>)  
**Nombre del congreso:** J.M.E.2, Les Deuxièmes Journées Matériaux et Environnement.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Meknes, Marruecos  
**Fecha de realización:** 04/06/2010  
Rajaa Idel-aouada, Montserrat López-Mesas, AbdIrani Yaacoubi, Bumedi Tanouti and Manuel Valiente.
- 46** **Título:** Evaluation du procédé d'oxydation Fenton hétérogène en utilisant une argile Marocaine "Ghassoul".  
**Nombre del congreso:** CI-CERAM1 Le Premier Colloque International de la Céramique  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Limoges, Francia  
**Fecha de realización:** 15/04/2010
- 47** **Título:** Evaluation du procédé d'oxydation Fenton hétérogène (Gh/Fe(III)/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) en utilisant une argile Marocaine «Ghassoul».  
**Nombre del congreso:** CI-CERAM1, Le Premier Colloque International de la Céramique.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Safi, Marruecos  
**Fecha de realización:** 15/04/2010  
Rajaa Idel-aouada, Montserrat López-Mesas, Abdelazize Benhammou, AbdIrani Yaacoubi, Bumedi Tanouti and Manuel Valiente.
- 48** **Título:** Determination of Selenium Distribution in Wheat Tissues.  
**Nombre del congreso:** 2010 Pittsburgh Conference & Exposition  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 28/02/2010  
**Tipo:** Artículo  
Manuel Valiente, Beatriz Guerrero, Mercè Llugany, Oscar Palacios.
- 49** **Título:** Estudio de la influencia de estados de ansiedad en parámetros urolitiásicos. Impacto de la dieta y el estilo de vida en los pacientes con litiasis oxalocálcica.  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de realización:** 27/01/2010  
**Tipo:** Artículo  
Agustí Alonso, Silvia, Edo, Gustavo Pérez, Montserrat López-Mesas, Jordi Fernández, Manuel Valiente. Arzoz, M; Ibarz, L; Roca, P; Valiente, M; Monterde, D; Tapia, M; Valverde, I; Alonso, A; Saladie, J.M.



- 50** **Título:** Hollow fibre supported liquid membrane extraction for flavonoids determination in faba bean (Vicia Faba)  
**Nombre del congreso:** 11th International Symposium on Hyphenated Techniques  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Brugge, Bélgica  
**Fecha de realización:** 27/01/2010  
Nadia Chaieb J. L. González M. López-Mesas M. Bouslama M. Valiente.
- 51** **Título:** Hollow fibre supported liquid membrane extraction for flavonoids determination in faba ben (Vacia Faba)  
**Nombre del congreso:** Eleventh International Symposium on Hyphenated Techniques in Chromatography and Hyphenated Chromatographic Analyzers  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Brugge, Bélgica  
**Fecha de realización:** 26/01/2010  
Nadia Chaieb, Johannes Luis González, Montserrat López-Mesas, Mohamed Bouslama, Manuel Valiente.
- 52** **Título:** Minimizing Water Treatment Residues, Heterogeneous Fenton Oxidation for Colour removal of Textile Effluents.  
**Nombre del congreso:** 8ème Congrès International Ressources en eau  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Nancy, Francia  
**Fecha de realización:** 26/10/2009  
**Tipo:** Artículo
- 53** **Título:** Minimizing water treatment residues. Heterogeneous Fenton oxidation for colour removal of textile effluents  
**Nombre del congreso:** 8th International Congress GRUTTEE  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Nancy, Francia  
**Fecha de realización:** 26/10/2009  
R. Idel-aouad M. Avila M. López-Mesas A. Yaacoubi B. Tanouti M. Valiente.
- 54** **Título:** 1.- Selenium Speciation in Wheat Tissues by Xas. 2.- Study and Characterisation of Iron-Encaged Zeolites and Clays Fenton Catalysts.  
**Nombre del congreso:** IV Reunión de la Asociación de usuarios de sincrotrón de España, AUSE  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** España  
**Fecha de realización:** 15/09/2009
- 55** **Título:** Human Teeth as Biomarkers. Use of Hollow Fibre Supported Liquid Membranes to Characterize Metabolites of Environmental Exposure.  
**Nombre del congreso:** XX Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes XXXVI Annual Congress of the "Gruppo di Termodinamica dei Complessi".  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Pisa, Italia



**Fecha de realización:** 07/06/2009

**Tipo:** Capítulos de libros

Johannes L. González, Montserrat López-Mesas, Manuel Valiente.

- 56** **Título:** Human teeth as biomarkers. Use of hollow fibre supported liquid membranes to characterize metabolites of environmental exposure.  
**Nombre del congreso:** ISMEC 2009  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Pisa, Italia  
**Fecha de realización:** 07/06/2009  
J.L. Gonzalez M. López-Mesas M. Valiente.
- 57** **Título:** Phytate content in acorns from Sierra de Aracena Region  
**Nombre del congreso:** 5th World Congress of Dry-Cured Ham  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Aracena, España  
**Fecha de realización:** 05/05/2009
- 58** **Título:** Determination of Benzene, Toluene, Ethylbenzene, Xylene, Phenols and Aromatic Acids in Teeth Using Solid-Phase Microextraction Followed by HPLC and GC/MS  
**Nombre del congreso:** Pittcon Conference & Expo 2009  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 08/03/2009  
Valiente, Manuel: González, Johannes L.
- 59** **Título:** Influencia de los estados de ansiedad en los parámetros urinarios.  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Cádiz, España  
**Fecha de realización:** 29/01/2009
- 60** **Título:** Influencia de los estados de ansiedad en los parámetros urinarios  
**Nombre del congreso:** XXI Reunión Nacional de litiasis, endourología y laparoscopia urológica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Cadis, España  
**Fecha de realización:** 28/01/2009  
Agustí Alonso Silvia Edo Gustavo Pérez Montserrat López-Mesas Jordi Fernández Manuel Valiente.
- 61** **Título:** "Valorization of a mining effluent by selective recovery of Zn using solvent extraction".  
**Nombre del congreso:** 2nd Melia Project Workshop  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Marrakesh, Marruecos  
**Fecha de realización:** 29/10/2008  
**Tipo:** Capítulos de libros



- 62** **Título:** Direct Speciation on Environmental and Biomaterials Samples by Synchrotron Based Techniques.  
**Nombre del congreso:** XIX International Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Baeza, España  
**Fecha de realización:** 09/06/2008  
**Tipo:** Artículo
- 63** **Título:** Characterization of Iron-Loaded USY Zeolites by XANES and EXAFS.  
**Nombre del congreso:** G16- Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science and Technology  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Wageningen, Holanda  
**Fecha de realización:** 28/05/2008  
Manuel Valiente.
- 64** **Título:** Assessment of Effective Fluoridation of Dental Enamel by Means of Raman Scattering  
**Nombre del congreso:** The Pittsburg Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 29/02/2008  
**Tipo:** Capítulos de libros  
Manuel Valiente.
- 65** **Título:** Informe sobre el análisis de cálculo  
**Nombre del congreso:** XIII Simposi Societat Catalana Urologia  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Tarragona, España  
**Fecha de realización:** 23/11/2007
- 66** **Título:** Characterization of bioprocesses by formation of mixed ligand complexes.  
**Nombre del congreso:** XVIII Italian Spanish-Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Cagliari, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
**Tipo:** Capítulos de libros  
M. Valiente.
- 67** **Título:** Heavy metals fractionation in roadside sediments. Assessment of particle size effect and anthropogenic-enhanced pollution.  
**Nombre del congreso:** Pittcon'2007  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
**Tipo:** Capítulos de libros  
G. Pérez, M. Valiente.



- 68** **Título:** Comparison of leaching tests applied to roadside sediments. Assessment of heavy metals remobilisation by fractionation  
**Nombre del congreso:** 4th International workshop "Bioavailability of pollutants and soil remediation" 2006  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 10/09/2006  
G. Pérez M. López-Mesas M. Valiente.
- 69** **Título:** Mercury profile and speciation in human teeth restored with dental amalgam by synchrotron microprobe techniques  
**Nombre del congreso:** XAFS 13  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Stanford, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 09/07/2006  
Bernaus, A.; Gaona, x.; Valiente, M.
- 70** **Título:** Kinetics Characterization of Ion Exchange Processes in Dynamic and Batch Systems. I. Weak Acid and Base Type Resins.  
**Nombre del congreso:** XVII Spanish-Italian Congreso on the Thermodynamics of Metal Complexes.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
**Tipo:** Capítulos de libros  
A. Torrado, M. Valiente.
- 71** **Título:** Kinetic and dynamic aspects of arsenic adsorption by Fe(III)-Loaded sponge.  
**Nombre del congreso:** XVII Spanish-Italian Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes. XXXIII Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica de Complessi.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
**Tipo:** Capítulos de libros  
J.A. Muñoz, A. Gonzalo, M. Valiente.
- 72** **Título:** Comparison of leaching tests applied to roadside sediments. Assessment of heavy metals remobilisation by fractionation.  
**Nombre del congreso:** Bioavailability of Pollutants and Soil Remediation.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sevilla, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
**Tipo:** Capítulos de libros  
G. Pérez, M. López-Mesas and M. Valiente.



- 73** **Título:** Evaluation of different leaching tests to assess heavy metals remobilisation on roadside sediments.  
**Nombre del congreso:** 11as Jornadas de Análisis Instrumental  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 15/11/2005  
**Tipo:** Capítulos de libros  
G. Pérez, M. Valiente.
- 74** **Título:** Elucidation of chiral activated membranes by microscopy techniques and NIR  
**Nombre del congreso:** Pittcon 2005  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 27/02/2005  
A. Conesa, T. Gumí, M. Valiente, J. Coello and C. Palet.
- 75** **Título:** Dealing with high dissolved solids in ICP-MS: a comparison of interfaces  
**Nombre del congreso:** PITTCON' 05  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 27/02/2005  
Valiente, M.; Brenner, I.; Pacheco, J.; Vindel, A.
- 76** **Título:** Some applications of complex formation systems on medical and environmental problems.  
**Nombre del congreso:** XVI Italian-Spanish Congress on the Thermodynamics of Metal Complexes.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Udine, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Capítulos de libros  
M. Valiente.
- 77** **Título:** Characterization of fluoride releasing materials for dental restorations.  
**Nombre del congreso:** IADR 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Honolulu, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
**Tipo:** Artículo  
M. Campillo, A. Torrado, C.A. Muñoz, M. Valiente.
- 78** **Título:** Variación circadiana del riesgo urinario de formación de oxalato cálcico.  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Nacional de Litiasis, Endoscopia y Laparoscopia Urinaria.  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Maspalomas, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Muñoz, D. Salinas, F.J. Ruiz-Marcellán, M. Valiente.



- 79** **Título:** Liberación de Fluoruro de un Adhesivo Dental Modificado.  
**Nombre del congreso:** Jornades d'Enginyeria Biomèdica, Barcelona 2004  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
M. Campillo, A. Torrado, C.A. Muñoz, M. Valiente.
- 80** **Título:** Fluoride release on improved materials for dental restorations.  
**Nombre del congreso:** 2004 International Association for Dental Research  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Honolulu, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
**Tipo:** Artículo  
M. Campillo, A. Torrado, M. Valiente, C.A. Muñoz.
- 81** **Título:** Preparation and Characterization of different chiral activated membranes for the enantioseparation of SR-Propranolol.  
**Nombre del congreso:** Pittcon 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
**Tipo:** Artículo  
A. Cano, A. Conesa, T. Gumí, M. Valiente.
- 82** **Título:** Dental tubuli obliteration by mineral ions from ion exchange resins.  
**Nombre del congreso:** IADR 2004  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Honolulu, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
**Tipo:** Artículo  
J. Bermudez, A. Torrado, L. Giner, M. Valiente, M. Cortada.
- 83** **Título:** Characterization of Composite Membranes Activated with Chiral Carriers  
**Nombre del congreso:** ICOM'02  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Toulouse, Francia  
**Fecha de realización:** 07/07/2002  
**Tipo:** Artículo  
T. Gumí, C. Feng, K.C. Khulbe, M.Valiente, C. Palet and T. Matsuura.
- 84** **Título:** Preparation and Characterization of Different Solid Polymeric Membranes for the Enantioseparation of SR-Propranolol.  
**Nombre del congreso:** ICOM'02  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Toulouse, Francia

**Fecha de realización:** 07/07/2002

T. Gumí, M. Valiente and C. Palet.

- 85** **Título:** Remineralization potencial of a new toothpaste based on an ion-exchange resins mixture releasing calcium, fluoride and phosphate ions: An in-vitro study.  
**Nombre del congreso:** Orca 2002  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Naantali, Finlandia  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
**Tipo:** Artículo  
A. Torrado, M. Valiente, W. Zhang, Y. Li, C.A. Muñoz.
- 86** **Título:** Cleaning power and abrasivity in vitro study of a new toothpaste based on an ion-exchange resins mixture relasing calcium fluoride and phosphate ions.  
**Nombre del congreso:** 3eres Jornades de Recerca de Enginyeria Biomèdica  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Vic, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2002  
**Tipo:** Artículo  
A. Torrado, M. Valiente, C.A. Muñoz.
- 87** **Título:** Characterization of SLM and ACM for selective chiral separations of B-adrenergic blocking drugs.  
**Nombre del congreso:** Engineering with Membranes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
T. Gumí, M. Valiente, R. García-Valls, C. Palet.
- 88** **Título:** Novel Materials and Development in Facilitated Transport to improve Chemical Separations.  
**Nombre del congreso:** EXTECH, 2001  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente.
- 89** **Título:** Some Thermodynamics Properties concerning the Sorption of Arsenic Species on a Novel Spponge based Sorbent with Metallic Affinity Intermediation.  
**Nombre del congreso:** XIII Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress, ISMEC'2001  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Parma, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo





J.A. Muñoz, A. Gonzalo and M. Valiente.

- 90** **Título:** Selectivity of Arsenic (V) Adsorption by immobilized Iron Mediation  
**Nombre del congreso:** XI Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica del Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Valencia, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
**Tipo:** Artículo  
I. Rau, A. Gonzalo, M. Valiente.
- 91** **Título:** Frozen Like Sampling for the Determination of Sulfite in Industrial Waters of High Dissolved Salts.  
**Nombre del congreso:** The Pittsburg Conference PITTCO'2000  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
**Tipo:** Artículo  
Marta Casado and Manuel Valiente.
- 92** **Título:** Extraction of Non-Extractable Ionic Species in Aqua Impregnated Resin Systems.  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Capítulos de libros  
D. Muraviev, A. Torrado and M. Valiente.
- 93** **Título:** Arsenic Removal from Aqueous Solutions by Iron (III) Loaded Chelating Resin.  
**Nombre del congreso:** Congress SIS'99 (Separation of Ionic Solutes)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Stará Lesná, Eslovaquia  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Artículo  
I. Rau, A. Gonzalo, M. Valiente.
- 94** **Título:** Impiego di membrane Liquide per la Separazione di Miscele Enantiomeriche di Amminoacidi Aromatici.  
**Nombre del congreso:** XV Congresso Nazionale di Chimica Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Palermo, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Artículo  
S. Canepari, A.M. Girelli, J.A. Calzado, C. Palet, M. Valiente.



- 95** **Título:** Influence of Polymeric Support on Selectivity of Extracting in Solvent Impregnated Resins.  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Capítulos de libros  
A. Gonzalo, D. Muraviev and M. Valiente.
- 96** **Título:** Evaluación analítica de la célula de colisión PQ ExCell-CCT  
**Nombre del congreso:** Jornadas de Análisis Instrumental (JAI)  
**Tipo evento:** Jornada  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Calzado, M. Valiente, J. Brenner, A. Vindel.
- 97** **Título:** Characterisation of the Stability of Activated Composite Membranes Containing Di-2-Ethylhexyl Phosphoric Acid, DEHPA, as Carrier for Cadmium(II) and Lead(II) Transport.  
**Nombre del congreso:** XXV Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Gerona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
**Tipo:** Artículo  
C. Palet, Tània Gumí, Maria Muñoz and M. Valiente.
- 98** **Título:** Selective Transport of Zn(II) by Stable Activated Composite Membrane  
**Nombre del congreso:** XXV Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Gerona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
M. Oleinikova, C. González, Maria Muñoz and M. Valiente.
- 99** **Título:** Temperature Dependence of Selectivity of Iminodiacetic Resin towards Transition Metal Ions.  
**Nombre del congreso:** Ion-Ex'98, 5th International Conference on Ion-Exchange Processes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Wrexham, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
**Tipo:** Artículo  
A. Gonzalo, D. Muraviev and M. Valiente.
- 100** **Título:** Tandem Ion-Exchange Fractionation: Novel Concept for Separation of Multicomponent Ionic Mixtures.  
**Nombre del congreso:** Ion-Ex'98  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Manchester, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
**Tipo:** Artículo  
D. Muraviev, J. Noguero and Manuel Valiente.

**101** **Título:** Separation of Ionic Species by Ion-Exchange Resins with Temperature Dependent Selectivity.  
**Nombre del congreso:** XXV Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Gerona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente, D. Muraviev, A. Gonzalo and J. Noguero.

**102** **Título:** Selective Transport of Cadmium(II) By Activated Composite Membranes Containing Di-2-Ethylhexyl Phosphoric Acid, DEHPA, as Carrier.  
**Nombre del congreso:** X Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
**Tipo:** Artículo  
C. Palet, A. Barconnière, M. Muñoz, M. Valiente.

**103** **Título:** IMAC Concept Applied to the Facilitated Transport of anions Through Liquid Membranes.  
**Nombre del congreso:** XXIV Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica del Complessi and VI Italian-Spanish Congress .  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Cagliari, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Calzado, C. Palet, M. Valiente.

**104** **Título:** Preconcentration of Lead(II) through a hollow-fiber supported liquid membrane for On-Line determination by atomic absorption spectrometry.  
**Nombre del congreso:** Reunión Nacional Grupo Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química Analítica.  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Jaca, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
**Tipo:** Artículo  
A. Rosell, C. Palet and M. Valiente.

**105** **Título:** Transport of Neodymium through the Liquid Membrane  
**Nombre del congreso:** XII International Congress of Chemical and Process Engineering Chisa'96  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Praga, República Checa  
**Fecha de realización:** 01/01/1996  
Cara, G.; Schlosser, S.; Muñoz, M.; Valiente, M.

- 106** **Título:** Pd(II)-Mixed Ligand Complexes for the Design of Imac Systems Applied to Hplc  
**Nombre del congreso:** XXIII Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1996  
Chroma, H.; López, M.; Havel, J.; Daunert, S.; Valiente, M.
- 107** **Título:** Stable Activated Composite Membranes for Selective Cation Transport  
**Nombre del congreso:** XXIII Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Granada, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1996  
Oleinikova, M.; Muñoz, M.; García, R.; Palacios, E.; Valiente, M.
- 108** **Título:** Solvent Extraction of Yttrium by Di(2-Rthylhexyl) Phosphoric Acid Rom Chloride and Nitrate Media. Speciation Studies. Polymerization and Gel Formation Process  
**Nombre del congreso:** XXII Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Urbino, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1995  
Iglesias, M.; Anticó, E.; Masana, A.; Salvadó, V.; Valiente, M.;
- 109** **Título:** Selective Up-Hill Transport of Gold through a Supported Liquid Membrane to Iodide Stripping Solutin using a Polysulfide Podand as Carrier  
**Nombre del congreso:** XXII Annual Congress of the Gruppo di Termodinamica dei Complessi and VI Italian-Spanish Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Urbino, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1995  
Lachowicz, E.; Pérez, M.E.; Valiente, M.
- 110** **Título:** A Novel Phosphine Sulphide Functionalized Polymer for the Selective Sorption of Pd(II) and Au(III).  
**Nombre del congreso:** V Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** S'Agaró, España  
**Fecha de realización:** 01/06/1994  
Congost, M.A.; Salvatierra, D.; Marquès, G.; Bourdelande, J.L.; Font, J.; Valiente, M.



- 111** **Título:** Fundamental Studies on the Characterization of a Solid Supported Liquid Membrane by Impedance Spectroscopy  
**Nombre del congreso:** V Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** S'Agaró, España  
**Fecha de realización:** 01/06/1994  
Moreno, C.; Valiente, M.
- 112** **Título:** The Hydrolysis of Fe(III) in  $\text{NaNO}_3$  0,5 M. Aqueous Solutions  
**Nombre del congreso:** V Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** S'Agaró, España  
**Fecha de realización:** 01/06/1994  
Salvadó, V.; Ribas, X.; Ostacoli, G.; Daniele, P.G.; Valiente, M.
- 113** **Título:** Inorganic Chemically Active Beads (ICAB'S). Characterization of Processes for Liquid Chromatography of Lanthanides  
**Nombre del congreso:** V Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** S'Agaró, España  
**Fecha de realización:** 01/06/1994  
García, R.; Perutka, J.; Hrdlicka, A.; Havel, J.; Tavlarides, L.L.; Deorkar, N.V.; Muñoz, M.; Valiente, M.
- 114** **Título:** SCN Effect on the Palladium(II) Transfer in Two and Three Phases Systems using Triphenylphosphine Sulfide as a Carrier  
**Nombre del congreso:** V Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** S'Agaró, España  
**Fecha de realización:** 01/06/1994  
Anticó, E.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Salvadó, V.; Valiente, M.
- 115** **Título:** Separation and Concentration of Calcium and Magnesium from Sea Water on Carboxylic Resin with Temperature Induced Selectivity  
**Nombre del congreso:** V Spanish-Italian and Mediterranean Basin Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** S'Agaró, España  
**Fecha de realización:** 01/06/1994  
Nogueraol, J.; Muraviev, D.; Valiente, M.
- 116** **Título:** Monitorización del transporte de seleno en membranas líquidas soportadas (MLS) mediante la técnica de generación de hidruros acoplada a ICP-AES en presencia de  $\text{H}_2\text{O}_2$   
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica (GEA)



**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1994  
Noguerol, J.; Palet, C.; Valiente, M.

- 117** **Título:** Eliminación de las interferencias espectrales y/u otras en ICP-AES por el método de calibración usando mínimos cuadrados parciales  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica (GEA)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Tenerife, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1994  
Havel, J.; Moreno, C.; Hrdlicka, A.; Valiente, M.
- 118** **Título:** Separation of Dicarboxylic Acids Based on Selective Facilitated Transport Across Supported Liquid Membranes  
**Nombre del congreso:** The Pittsburgh Conference  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1994  
Muñoz, M.; Daunert, S.; Bachas, L.G.; Palet, C.; Valiente, M.
- 119** **Título:** Solvent Extraction of In(III) from Concentrated HCl Media with Adogen 364  
**Nombre del congreso:** XX Annual Congress on Thermodynamics of Metal Complexes. IV Spanish-Italian Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Roma, Italia  
**Fecha de realización:** 08/06/1993  
Rodríguez de San Miguel, E.; Gives, J. de; Muñoz, M.; Valiente, M.;
- 120** **Título:** The Distribution of Neodymium(III) between Aqueous Nitrate and Organic Solutions Containing DI(2-Ethyl-Hexyl) Phosphoric Acid in Hexane or Kerosene  
**Nombre del congreso:** XX Annual Congress on Thermodynamics of Metal Complexes. IV Spanish-Italian Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Roma, Italia  
**Fecha de realización:** 08/06/1993  
Sánchez, J.M.; Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Anticó, E.; Valiente, M.
- 121** **Título:** Transport of Dicarboxylic Acids Across Supported Liquid Membranes Based on Host-Guest Principles  
**Nombre del congreso:** XX Annual Congress on Thermodynamics of Metal Complexes. IV Spanish-Italian Congress  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Roma, Italia  
**Fecha de realización:** 08/06/1993  
Palet, C.; Muñoz, M.; Daunert, S.; Bachas, L.; Valiente, M.



- 122** **Título:** Some Electrochemical Properties of Liquid Membranes for the Characterization of Heavy Metal, Facilitated Transport  
**Nombre del congreso:** XX Annual Meeting of the Federation of Analytical Chemistry and Spectroscopy Societies, FACSS XX  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Detroit, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1993  
Valiente, M.
- 123** **Título:** Correlation between Ion-Selective Electrodes and Carrier-Mediated Transport of Anions Across Supported Liquid Membranes  
**Nombre del congreso:** The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy, PITTCON'93  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Atlanta, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1993  
Palet, C.; Muñoz, M.; Daunert, S.; Bachas, L.G.; Valiente, M.
- 124** **Título:** Membranas líquidas: desde la reacción química hasta la detección  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Guadalajara, México  
**Fecha de realización:** 02/09/1992  
Valiente, M.
- 125** **Título:** Liquid-Liquid Distribution of Gold(III) between Aqueous Hydrochloric Acid and Organic Solutions of Tri-n-dodencyl-Amonium Chloride in Toluente  
**Nombre del congreso:** III Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Puerto de la Cruz, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Villaescusa, I.; Miralles, N.; Pablo, J. de; Salvadó, V.; Sastre, A.M.; Valiente, M.
- 126** **Título:** Absortion of Noble Metals by Glycolmethacrilate Chelating Resins  
**Nombre del congreso:** III Spanish-Italian Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Puerto de la Cruz, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Anticó, E.; Masana, A.; Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Palet, C.; Valiente, M.
- 127** **Título:** Pd(II) Permeation through a Solid Supported Liquid Membrane Based on the Solvent Extraction by Triphenylphosphine  
**Nombre del congreso:** I Congreso Iberoamericano en Ciencia y Tecnología de Membranas  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros



**Ciudad de realización:** La Manga del Mar Menor, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Hidalgo, M.; Anticó, E.; Salvadó, V.; Masana, A.; Valiente, M.

- 128** **Título:** Ternary Complex of Palladium with Chromeazuro S and Septonex for a Sensitive Spectrophotometric Determination of Palladium  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Platja d'Aro, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Anticó, E.; Hidalgo, M.; Cros, M.; Salvadó, V.; Masana, A.; Havel, J.; Valiente, M.
- 129** **Título:** Continuous Spectrophotometric Determination of Vanadium (V) in Aqueous Solutions by Flow Injection Analysis Based on Its Reaction with 4-(2-piridylazo)-resorcinol (PAR)  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Platja d'Aro, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Palet, C.; Muñoz, M.; Valiente, M.
- 130** **Título:** Aplicación del análisis de multicomponentes en la determinación espectrofotométrica en el UV de aniones (Bz y Sy)  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Platja d'Aro, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Palet, C.; Riba, J.; Muñoz, M.; Maspoch, S.; Valiente, M.
- 131** **Título:** Caracterización del nebulizador de alta presión (NAP) en espectrometría atómica de emisión en plasma  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Platja d'Aro, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Todolí, J.L.; Muñoz, M.; Hernandis, V.; Canals, A.; Valiente, M.
- 132** **Título:** Optimización del sistema de determinación espectrofotométrica de tierras raras mediante su reacción con naranja de xilenol sensibilizada con agentes tensoactivos. Aplicación a la determinación en continuo mediante análisis por inyección en flujo  
**Nombre del congreso:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica. Sociedad Española de Química Analítica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Platja d'Aro, España





**Fecha de realización:** 01/01/1992  
Hrdlicka, A.; Moreno, C.; Havel, J.; Valiente, M.

- 133** **Título:** CPLET Computer Program for Evaluation of Colligative Property Equilibrium Data  
**Nombre del congreso:** XVIII Annual Congress, II Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Palermo, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1991  
Havel, J.; Miralles, N.; Sastre, A.; Aguilar, M.; Valiente, M.
- 134** **Título:** B12 Derivatives as Ionophores for Anions in Liquid Membranes. Transport and Ion-Selective Electrodes.  
**Nombre del congreso:** XVIII Annual Congress, II Italian-Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Palermo, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1991  
Palet, C.; Muñoz, M.; Daunert, S.; Bachas, L.G.; Valiente, M.
- 135** **Título:** Separation of Copper and Zinc from Waste Acidic Mine Effluents of Riotinto Area  
**Nombre del congreso:** International Symposium of Acidic Mine Water and Piritic Environments  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 01/03/1990  
Valiente, M.; Díez, S.; Masana, A.; Frias, C.; Muhammed, M.
- 136** **Título:** Liquid-Liquid Distribution of Cu(II), at Trace Level, between Aqueous and Organic Solutions Containing MIAMP  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (SEC'90)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón  
**Fecha de realización:** 01/01/1990  
Pérez, J.P.; Borges, M.T.; Valiente, M.; Arias, J.J.
- 137** **Título:** Study of a Palladium Mass Accelerated Transfer through a Solid Supported Liquid Membrane containing Kelex 100  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (SEC'90)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón  
**Fecha de realización:** 01/01/1990  
Masana, A.; Antó, E.; Hidalgo, M.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Freiser, H.
- 138** **Título:** A Phosphine Sulfide System for the Solvent Extraction and Liquid Membrane Process of Gold(III)  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (SEC'90)  
**Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón

**Fecha de realización:** 01/01/1990

Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Muhammed, M.

**139 Título:** A Facilitated Transport of Silver through a Solid Supported Liquid Membrane containing Thiobenzanilide as Metal Carrier

**Nombre del congreso:** V Mediterranean Congress on Chemical Engineering

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 01/01/1990

Hidalgo, H.; Galindo, L.R.; Alonso, M.J.; Arias, J.J.; Valiente, M.

**140 Título:** The use of a Hollow Fibre Liquid Supported Membrane for Separation and Concentration of Vanadium in Low Level Samples

**Nombre del congreso:** The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Nueva York, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 01/01/1990

Muñoz, M.; Palet, C.; Valiente, M.

**141 Título:** Facilitated Transport of Vanadium through a Solid Supported Liquid Membrane Containing Tricaprylmethylammonium Chloride as Metal Carrier

**Nombre del congreso:** I Spanish Congress on Thermodynamics of Metal Complexes

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Peñíscola, España

**Fecha de realización:** 01/01/1990

Valiente, M.; Muñoz, M.; Palet, C.

**142 Título:** Comparision between Liquid-Liquid Extractation and Impregnated Resins Systems. The Extraction of Au(III) from Chloride media by Quaternary Ammonium Salts

**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (SEC'90)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Kyoto, Japón

**Fecha de realización:** 01/01/1990

Villaescusa, I.; Aguilar, M.; Pablo, J. de; Salvadó, V.; Valiente, M.

**143 Título:** Anion Selective Electrodes Based on Extracted Metal-Complexes of Tri-isobutylphosphine Sulphide

**Nombre del congreso:** The Pittsburgh Conference on Analytical Chemistry and Applied Spectroscopy

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Nueva York, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 01/01/1990

Muñoz, M.; Valiente, M.; Daunert, S.; Dunaway, W.; Bachas, L.G.



- 144** **Título:** Extraction of Palladium by Triisobutylphosphine Sulfide in Toluene from Chloride Solutions Containing Thiocyanate  
**Nombre del congreso:** II International Symposium on Metals Speciation, Separation and Recovery  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Roma, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1989  
Hidalgo, H.; Masana, A.; Salvadó, V.; Muñoz, M.; Valiente, M.
- 145** **Título:** Complex Formation between Fe(II) and Tartaric Acid, Malonic Acid or Citric Acid, in NaNO<sub>3</sub> 0.5M Aqueous Solutions  
**Nombre del congreso:** XXXII International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC'89)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de realización:** 01/01/1989  
Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M.
- 146** **Título:** Solvent Extractions of Pd(II) by 7-(1-vinyl-3,3,5,5-Tetramethylhexyl)-8-Quinolol (Kelex100) in Toluene from Chloride Solutions Containing Thiocyanate  
**Nombre del congreso:** XVI Congresso Nazionale di Termodinamica dei Complessi. I Encontro Italo-Spagnolo  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Módena, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1989  
Masana, A.; Hidalgo, M.; Salvadó, M.; Valiente, M.; Freiser, H.
- 147** **Título:** Studies on the Facilitated Transport of Noble Metals through Solid Supported Liquid Membranes  
**Nombre del congreso:** VI Symposium on Separation Science and Technology for Energy Applications  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Knoxville (Tennessee), Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1989  
Valiente, M.; Muhammed, M.
- 148** **Título:** Study of the Complex Formation between Fe(III) and Tartaric Acid in Aqueous Alkaline Solutions  
**Nombre del congreso:** XVI Congresso Nazionale di Termodinamica dei Complessi. I Encontro Italo-Spagnolo  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Módena, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/1989  
Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M.
- 149** **Título:** The Permeation of Gold through Liquid Membranes under Laminar Flow Conditions  
**Nombre del congreso:** XXXII International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC'89)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de realización:** 01/01/1989



Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Masana, A.; Muñoz, M.; Valiente, M.; Muhammed, M.

- 150** **Título:** Facilitated Transport of Ag(I) through Supported Liquid Membranes Containing Cyanex 471 and DEHPA Mixtures  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'88)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Moscú (-), Rusia  
**Fecha de realización:** 01/01/1988  
Muñoz, M.; Valiente, M.; Freiser, H.
- 151** **Título:** A Sinergistic Effect in the Extraction of Aqueous Fe(III) by DEHPA in Toluene when Tartaric Acid is Present  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'88)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Moscú (-), Rusia  
**Fecha de realización:** 01/01/1988  
Salvadó, V.; Valiente, M.; Muhammed, M.
- 152** **Título:** Study of the Mass Transfer Process on the Separation of Ti(IV) by a SSLM Using Tributylphosphate (TBP) in Cumene as Carrier  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'88)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Moscú (-), Rusia  
**Fecha de realización:** 01/01/1988  
Valiente, M.; Muñoz, M.; Fernández, A.
- 153** **Título:** The Use of a Catalyzed Extraction Reaction in the Separation of Palladium(II) by Supported Liquid Membranes Containing Cyanex 471  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'88)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Moscú (-), Rusia  
**Fecha de realización:** 01/01/1988  
Hidalgo, M.; Masana, A.; Valiente, M.; Freiser, H.; Al-Bazi, S.J.
- 154** **Título:** Formation of Mixed Complexes between Fe(III) and the Acids Malonic and 5-Sulfosalicylic in Aqueous Solutions  
**Nombre del congreso:** XXXI International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC'87)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sofía, Bulgaria  
**Fecha de realización:** 13/07/1987  
Ribas, X.; Salvadó, V.; Valiente, M.
- 155** **Título:** Complex Formation between Fe(III) and Malonic Acid or 5-Sulfosalicylic Acid in Aqueous Solutions  
**Nombre del congreso:** XXXI International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC'87)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster



**Ciudad de realización:** Sofía, Bulgaria  
**Fecha de realización:** 13/07/1987  
Ribas, X.; Salvadó, V.; Valiente, M.

- 156** **Título:** Complex Formation between Fe(II) and Citric Acid in Aqueous Solutions  
**Nombre del congreso:** XXXI International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC'87)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sofía, Bulgaria  
**Fecha de realización:** 13/07/1987  
Ribas, X.; Salvadó, V.; Valiente, M.
- 157** **Título:** Continous Determination of Titanium(IV) in a Concentrate Salt Media by Flow Injection Analysis  
**Nombre del congreso:** XXXI International Congress of Pure and Applied Chemistry (IUPAC'87)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Sofía, Bulgaria  
**Fecha de realización:** 13/07/1987  
Muñoz, M.; Valiente, M.; Fernández, A.; Alonso, J.; Bartrolí, J.
- 158** **Título:** The Influence of Aqueous Chloride Media on the Solvent Extraction of Cadmium by Trilaurylammonium Chloride in Toluene  
**Nombre del congreso:** Summer School on Extraction  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Toulouse, Francia  
**Fecha de realización:** 01/01/1987  
Masana, A.; Nadal, Ll.; Valiente, M.
- 159** **Título:** Extraction of Divalent Metals from Chloride Solutions  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'86)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Munich, Alemania  
**Fecha de realización:** 11/09/1986  
Aguilar, M.; Valiente, M.; Masana, A.; Coello, J.; Aparicio, J.L.; Fernández, L.A.; Muhammed, M.
- 160** **Título:** The Effect of Anionic and Non Ionic Surfactants on the Extraction of Copper  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'86)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Munich, Alemania  
**Fecha de realización:** 11/09/1986  
Valiente, M.; Muhammed, M.
- 161** **Título:** Influence of the Ionic Chloride Medium on the Transport of HCl through a Supported Liquid Membrane Containing Tri-n-Laurylamine in Cumene as Carrier  
**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'86)  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Póster  
**Ciudad de realización:** Munich, Alemania



**Fecha de realización:** 11/09/1986

Valiente, M.; Fernández, A.; Muñoz, M.

**162 Título:** On the Extraction with Long-Chain Amines. XXXII-On the extraction of Copper(II) from Chloride Media

**Nombre del congreso:** Colloque Extraction par Solvant et Exchange d'Ions

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Toulouse, Francia

**Fecha de realización:** 01/01/1985

Coello, J.; Madariaga, J.M.; Muhammed, M.; Valiente, M.; Iturriaga, H.

**163 Título:** Computers Calculations in Solvent Extraction

**Nombre del congreso:** International School on Solvent Extraction

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 01/01/1984

Valiente, M.

**164 Título:** Desarrollo de un sistema de control automatizado para medidas electroquímicas

**Nombre del congreso:** III Jornadas de Análisis Instrumental (JAI -EXPOQUIMIA)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Barcelona, España

**Fecha de realización:** 01/01/1984

Valiente, M.; Balderas, J.

**165 Título:** Extraction of Cd(II)-Chloride by Tri-n-Dodecylammonium Chloride Dissolved in Benzene

**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'83)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Denver, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 26/08/1983

Pablo, J. de; Agular, M.; Valiente, M.

**166 Título:** The Use of New Extrants in Liquid Surfactants Membranes

**Nombre del congreso:** International Solvent Extraction Conference (ISEC'83)

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Póster

**Ciudad de realización:** Denver, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 26/08/1983

Muhammed, M.; Valiente, M.

**167 Título:** The Kinetics of Copper(II) Extraction from Chloride Solutions by Tri-n-Laurylammonium Chloride Dissolved in Toluene

**Nombre del congreso:** I International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry

**Tipo evento:** Congreso

**Tipo de participación:** Otros

**Ciudad de realización:** Córdoba, España

**Fecha de realización:** 01/01/1983



Valiente, M.; Muhammed, M.

- 168** **Título:** Estudio potenciométrico de las constantes de estabilidad del sistema Fe(III)-Tartrato, a 25°C y fuerza iónica 0.5M NaNO<sub>3</sub>
- Nombre del congreso:** VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ)
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Póster
- Ciudad de realización:** La Manga del Mar Menor, España
- Fecha de realización:** 01/01/1983
- Salvadó, V.; Ribas, X.; Valiente, M.; Blanco, M.
- 169** **Título:** Utilización de electrodos de tercera especie en valoraciones potenciométricas con ácido 2-mercaptopropanoico como reactivo valorante
- Nombre del congreso:** VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ)
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Póster
- Ciudad de realización:** La Manga del Mar Menor, España
- Fecha de realización:** 01/01/1983
- Valiente, M.; Segura, J.; Blanco, M.; Aguilar, M.
- 170** **Título:** Estudio potenciométrico de la solubilidad en el sistema Ag(I)-ácido 2 mercaptopropanoico, a 25°C y en la NaClO<sub>4</sub> 3.0 mol.dm<sup>-3</sup>
- Nombre del congreso:** VI Reunión del Grupo de Electroquímica (RSEQ)
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Póster
- Ciudad de realización:** La Manga del Mar Menor, España
- Fecha de realización:** 01/01/1983
- Valiente, M.; Segura, J.; Aguilar, M.; Puigdomènech, I.
- 171** **Título:** El sistema Hg(1)/Hg<sup>2+</sup>, Hg(II)-2-Mercaptopropanoico como electrodo indicador de tercera especie en valoraciones con ácido 2-Mercaptopropanoico
- Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Otros
- Ciudad de realización:** Santander, España
- Fecha de realización:** 29/01/1982
- Valiente, M.; Blanco, M.; Aguilar, M.
- 172** **Título:** Automatización de procesos potenciométricos. Desarrollo de un sistema automatizado de bajo coste para el control y adquisición de datos de equilibrio químico en solución
- Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
- Tipo evento:** Congreso
- Tipo de participación:** Otros
- Ciudad de realización:** Santander, España
- Fecha de realización:** 29/01/1982
- Valiente, M.; Aguilar, M.; Maestre, W.; Torrent, J.
- 173** **Título:** Estudio de los equilibrios de complejación entre el Fe(III) y la Trietanolamina (Zona Ácida) en NaNO<sub>3</sub> 0.5 M y a 25°C
- Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
- Tipo evento:** Congreso



**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
**Fecha de realización:** 29/01/1982  
Valiente, M.; Bars, A.; Blanco, M.; Alegret, S.

**174 Título:** Estudio potenciométrico de equilibrios químicos conocidos bajo el control de un sistema de automatización desarrollada en nuestro laboratorio  
**Nombre del congreso:** XIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Santander, España  
**Fecha de realización:** 29/01/1982  
Valiente, M.; Aguilar, M.

**175 Título:** Estudio potenciométrico de los equilibrios de complejación entre el Indio(III) y el Ácido 2-Mercaptopropanoico en  $\text{NaClO}_4$   $4 \times 10^{-3}$  mol.dm<sup>-3</sup> y a 25°C  
**Nombre del congreso:** V Encontro Annual da Sociedade Portuguesa de Quimica  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Oporto, Portugal  
**Fecha de realización:** 01/01/1982  
Alegret, S.; Florido, A.; Valiente, M.; Aguilar, M.

**176 Título:** Heats of Association of Aqueous Cooper(II) with Chloride Ions  
**Nombre del congreso:** XVIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física y Química  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Burgos, España  
**Fecha de realización:** 29/09/1980  
Arnek, R.; Puigdomènech, I.; Valiente, M.

**177 Título:** Études de solubilité dans le système Ag(I)-Acid 3-Mercaptopropionique en  $\text{NaClO}_4$   $4 \times 10^{-3}$  mol.dm<sup>-3</sup> a 20°C  
**Nombre del congreso:** Reunion de la Section Méditerranéenne de la Société de Chimie Physique  
**Tipo evento:** Congreso  
**Tipo de participación:** Otros  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1979  
Valiente, M.; Sastre, A.

### Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

**1 Título:** Hollow Fibre liquid phase microextraction for preconcentration and clean-up of flavonoids from plant extracts  
**Nombre del evento:** PITTCON 2012  
**Ciudad de realización:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 11/03/2012  
Manuel Valiente Johanes Gonzalez Messaoud Mars Montserrat López-Mesas Nadia Chaeib.





- 2** **Título:** Estudio de la influencia de estados de ansiedad en parámetros urolitiásicos  
**Nombre del evento:** XXII Reunión Nacional Litiasis, endourología y laparoscopia urológica  
**Ciudad de realización:** Santiago de Compostela, España  
**Fecha de realización:** 27/01/2010  
Agustí Alonso Silvia Edo Gustavo Pérez Montserrat López-Mesas Jordi Fernández Manuel Valiente.
- 3** **Título:** Assessment of particle size effect and anthropogenic enhanced pollution over heavy metals fraction in roadside sediments  
**Nombre del evento:** PITTCON 2007  
**Ciudad de realización:** Chicago, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 25/02/2007  
M. Valiente G. Perez J. Recasens L. Nica M. López-Mesas.
- 4** **Título:** Estudio de los efectos de diferentes inhibidores de la litiasis oxalocálcica en sistemas hiperoxalúricos.  
**Nombre del evento:** 19 Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica.  
**Ciudad de realización:** Alicante, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2007  
**Tipo:** Capítulos de libros  
Alonso, A., Muñoz, J.A., Monge, A., Saiz, J., Valiente, M..
- 5** **Título:** Microprobe Techniques for Speciation Analysis and Geochemical Characterization of the Mercury District of Almadén in Spain.  
**Nombre del evento:** Eighth International Conference on Mercury as a Global Pollutant.  
**Ciudad de realización:** Madison (WI), Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
**Tipo:** Capítulos de libros  
A. Bernaus, X. Gaona, J.M. Esbrí, P. Higuera, M. Valiente.
- 6** **Título:** Estudio del ritmo circadiano del riesgo litogénico urinario. Comparación entre individuos sanos e individuos litiasicos.  
**Nombre del evento:** 18 Reunión Nacional de Litiasis Endourología y Laparoscopia Urológica  
**Ciudad de realización:** San Lorenzo de El Escorial, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2006  
**Tipo:** Capítulos de libros  
Alonso, A., Colom, S., Muñoz, J.A., Torrecilla, C., Valiente. M..
- 7** **Título:** Appropriate analytical tools to characterize heavy metal contamination in soils: the need for validation processes.  
**Nombre del evento:** Bilateral Sino-German Symposium  
**Ciudad de realización:** Nanjing, China  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente.
- 8** **Título:** Inhibidores de la Litiasis Oxalocálcica. Efectos de sus interacciones en la cristalización de Oxalato Cálcico.  
**Nombre del evento:** Reunión Nacional de Litiasis  
**Ciudad de realización:** Vielha e Mijaran, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Artículo



J.A. Muñoz, M. Valiente.

- 9** **Título:** Elucidation of Chiral, Activated Membranes by Microscopy Techniques and Nir.  
**Nombre del evento:** The Pittsburg Conference- PITTCON'05  
**Ciudad de realización:** Orlando, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Artículo  
C. Palet, J. Coello, A. Conesa, T. Gumí, M. Valiente.
- 10** **Título:** Estudio Preliminar de la Orina Nocturna como Espécimen para el diagnóstico de alteraciones en la litiasis oxalocálica.  
**Nombre del evento:** Reunión Nacional de Litiasis  
**Ciudad de realización:** Vielha e Mijaran, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Muñoz, D. Salinas, F.J. Ruiz-Marcellán, M. Valiente.
- 11** **Título:** Micro-XRF y Micro-XAS como herramientas para el análisis de muestras medioambientales y biológicas.  
**Nombre del evento:** II Reunión AUSE  
**Ciudad de realización:** El Escorial, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Artículo  
X. Gaona, A. Bernaus, M. Grivé, L. Duro, J. Bruno, M. Valiente.
- 12** **Título:** Especiación de mercurio y caracterización geoquímica de residuos mineros utilizando técnicas XAS.  
**Nombre del evento:** II Reunión AUSE  
**Ciudad de realización:** Madrid, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2005  
**Tipo:** Artículo  
A. Bernaus, X. Gaona, JM. Esbrí, P. Higuera, M. Valiente.
- 13** **Título:** Determinación simultánea de metabolitos (oxalato, citrato, ácido úrico y creatinina) en orina mediante electroforesis capilar.  
**Nombre del evento:** XVI Reunión Nacional de Litiasis, Endoscopia y Laparoscopia Urinaria.  
**Ciudad de realización:** Maspalomas, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Muñoz, D. Salinas, F.J. Ruiz Marcellán, M. Valiente.
- 14** **Título:** Materials d'alliberació controlada per aplicacions mèdiques.  
**Nombre del evento:** Tercera Trobada de Joves Investigadors dels Països Catalans  
**Ciudad de realización:** Tarragona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2004  
M. Campillo, A. Torrado, M. Valiente, C.A. Muñoz.
- 15** **Título:** Estudio de la adsorción de compuestos de mercurio en suelos a diferentes phs mediante la técnica XAFS.  
**Nombre del evento:** Reunión nacional de usuarios de radiación sincrotrón.  
**Ciudad de realización:** Málaga, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2004



A. Bernaus, J. Gaona, M. Valiente.

**16 Título:** Determinación de especies de mercurio en suelos contaminados a partir de técnicas XAFS.

**Nombre del evento:** Reunión nacional de litiasis.

**Ciudad de realización:** Málaga, España

**Fecha de realización:** 01/01/2004

A. Bernaus, M. Valiente.

**17 Título:** Determinación de ácido fítico en orina por espectrometría de masas de plasma acoplado inductivamente.

**Nombre del evento:** XV Reunión Nacional de Litiasis y Endoscopia Urinaria.

**Ciudad de realización:** Gijón, España

**Fecha de realización:** 01/01/2003

**Tipo:** Artículo

D. Salinas, J.A. Muñoz, M. Valiente.

**18 Título:** Behavior on Rare Earth Elements in a Helium Collision Cell with Quadrupole ICP-MS

**Nombre del evento:** 2002 Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

**Ciudad de realización:** Scottsdale, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 01/01/2002

**Tipo:** Artículo

I. Brenner, E. Colas, J.A. Calzado, C. Palet, A. Vindel and M. Valiente.

**19 Título:** Some key Hints to Assess the Use of the Collision Cell Technology for ICP-MS

**Nombre del evento:** The Pittsburg Conference. PITTCON'02

**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 01/01/2002

**Tipo:** Artículo

E. Colas, J.A. Calzado, C. Palet, A. Vindel, J. Brenner and M. Valiente.

**20 Título:** Aging Effects on Mercury Speciation in Soil Samples

**Nombre del evento:** The Pittsburgh Conference. PITTCON'02

**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 01/01/2002

**Tipo:** Artículo

M. Valiente and X. Gaona.

**21 Título:** Characterization of Supported Liquid Membranes for Selective Chiral Separation of beta-Andrenergic Blocking Drugs.

**Nombre del evento:** The Pittsburg Conference. PITTCON'02

**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América

**Fecha de realización:** 01/01/2002

**Tipo:** Artículo

T. Gumí, M. Valiente, R. García-Valls, C. Palet.

**22 Título:** Evaluation of an off-axis high ion transmission ICP-QMS with a collision cell. Can it be used for multielement element analysis?

**Nombre del evento:** European Winter Conference on Plasma Spectrochemistry

**Ciudad de realización:** Hafjell, Noruega

**Fecha de realización:** 01/01/2001

**Tipo:** Artículo



J. Brenner, J.A. Calzado Cuevas, M. Valiente, A. Vindel, J. Godfrey.

- 23** **Título:** Iron (III) loaded sponge for the selective removal of Arsenic.  
**Nombre del evento:** The Pittsburg Conference PITTCON'2001  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente, I. Rau, J.A. Muñoz, A. Gonzalo.
- 24** **Título:** Analytical Procedures to Determine Metal Speciation in Sediments.  
**Nombre del evento:** Expert Meeting: Monitoring Freshwater Sediments (SENSPOL)  
**Ciudad de realización:** Bélgica  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente.
- 25** **Título:** Utilización de un nuevo material adsorbente para la separación selectiva de As(III) y As (V) con la mediación de Fe<sup>3+</sup>  
**Nombre del evento:** XII Reunión de la Sociedad Española de Química Analítica SEQA 2001  
**Ciudad de realización:** Huelva, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Muñoz, A. Gonzalo, M. Valiente.
- 26** **Título:** Process Validation of Sensors for Environmental Monitoring of Metal Contaminated Sites.  
**Nombre del evento:** Eastern Analytical Symposium, Inc. American Chemical Society. Division of Analytical Chemistry  
**Ciudad de realización:** Montchamin, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente.
- 27** **Título:** Development of Improved Detection Systems for Monitoring of Toxic Heavy Metals in Contaminated Groundwaters and Soils (DIMDESMOTOM).  
**Nombre del evento:** Workshop on: The Protection of European Water Resources. Contaminated Sites, Landfills, Sediments Diffuse Pollution.  
**Ciudad de realización:** Harrogate, Reino Unido  
**Fecha de realización:** 01/01/2001  
**Tipo:** Artículo  
D. Arrigan, M. Hill, I. Tohill, M. Valiente, MJ. Kaifer, GH. Pottecher.
- 28** **Título:** Evaluación analítica de la célula de colisión PQ ExCell-CCT. Efecto de Masa  
**Nombre del evento:** XVII Reunión Nacional de Espectroscopia  
**Ciudad de realización:** León, España  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Calzado, M. Valiente, J. Brenner, A. Vindel.



- 29** **Título:** Monitoring problems: toxic heavy metals in contaminated grounds waters and soils(DIMDESMOTOM).  
**Nombre del evento:** Workshop on Biosensors for Environmental Monitoring: Monitoring in Real Environments  
**Ciudad de realización:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
**Tipo:** Artículo  
Manuel Valiente.
- 30** **Título:** Detection and Monitoring of Contaminated Sites, Landfills and Sediments Introductory Remarks and Prospective.  
**Nombre del evento:** Workshop on The Protection of European Water Resources. Contaminated Sites Landfill-Sediments  
**Ciudad de realización:** Venecia, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente.
- 31** **Título:** Some Methodological Remarks to Detection and Monitoring of Contaminated Sediments.  
**Nombre del evento:** International Workshop on Risk Management of Contaminated Sediments  
**Ciudad de realización:** Venecia, Italia  
**Fecha de realización:** 01/01/2000  
**Tipo:** Artículo  
M. Valiente.
- 32** **Título:** Pertraction of Neodymium and Holmium in a Hollow Fiber Contactor  
**Nombre del evento:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Capítulos de libros  
G. Cara, S. Schlosser, M. Muñoz and M. Valiente.
- 33** **Título:** Development of a Selective Optode for Lead Based on a Quinaldic Acid Derivative.  
**Nombre del evento:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Capítulos de libros  
M. Casado, M. Valiente, S. Daunert and LG. Bachas.
- 34** **Título:** A Comparison of Electrical Resistance of Activated Membranes with Different Carrier Concentration in NaCl and NaNO<sub>3</sub> Solutions.  
**Nombre del evento:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
J. Benavente, A. Cañas, M.J. Ariza, M. Oleinikova, M. Muñoz and M. Valiente.
- 35** **Título:** Distribution of Neodymium (III) Between Acidic Aqueous Nitrate Solutions and Organic Solutions of Di-(2-Ethyl-Hexyl) Phosphoric Acid in Kerosene at Low Metal concentration.  
**Nombre del evento:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999



**Tipo:** Capítulos de libros  
J.M. Sánchez, M. Hidalgo, M. Valiente and V. Salvadó.

- 36** **Título:** Recerca en Materials Dentals  
**Nombre del evento:** XV Trobades Científiques de la Mediterrània. Jornades de Recerca en Biofísica i Bioenginyeria: Noves Tecnologies en Medicina  
**Ciudad de realización:** Menorca, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
M. Valiente.
- 37** **Título:** Transport Properties of Activated Composite Membranes Containing Di(2-Ethylhexyl)Dithiophosphoric Acid as a Carrier Toward Polyvalent Metal Ions.  
**Nombre del evento:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Capítulos de libros  
M. Oleinikova, J. Macanás, M. Muñoz and M. Valiente.
- 38** **Título:** Comparison of Selectivity of "Free" (Liquid) and "Semi-Free" Extracting for filling the Gap Between Immobilised and Liquid Extractants.  
**Nombre del evento:** International Solvent Extraction Conference, ISEC'99  
**Ciudad de realización:** Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), España  
**Fecha de realización:** 01/01/1999  
**Tipo:** Capítulos de libros  
D. Muraviev, V. Rochera and M. Valiente.
- 39** **Título:** Immobilized Metal Affinity Liquid Membrane, IMALM, for a Selective Transport of Aminoacids.  
**Nombre del evento:** The Pittsburg Conference PITTCO'98  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1998  
**Tipo:** Artículo  
J.A. Calzado, Jan A. Jonsson, M. Valiente.
- 40** **Título:** Pretreatment of Sediment Samples by Heavy Metals Determination. Comparison of Microwave and Conventional Digestion. Techniques  
**Nombre del evento:** 8th Symposium on Handling of Environmental and Biological Samples of Chromatography  
**Ciudad de realización:** Almería, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
**Tipo:** Artículo  
A. Rosell, P. Masque, J.A. Sánchez Cabeza, A. Palanques and M. Valiente.
- 41** **Título:** Characterization of New Activated Polymeric Membranes.  
**Nombre del evento:** Third International Symposium, Euromembrane'97. Progress in Membrane Science and Technology.  
**Ciudad de realización:** Twente, Holanda  
**Fecha de realización:** 01/01/1997  
**Tipo:** Artículo  
J. Benavente, A. Cañas, M. Oleinikova, M. Muñoz, M. Valiente.



- 42** **Título:** Residuos de laboratorio. Minimización de residuos químicos en los laboratorios universitarios  
**Nombre del evento:** II Conferència Internacional sobre Minimització de Residus i Producció Neta  
**Ciudad de realización:** Barcelona, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1995  
Matas, L.I.; Hidalgo, M.; Rieradevall, J.; Valiente, M..
- 43** **Título:** Lead Selective Electrode Based on Quinaldic Acid Derivative  
**Nombre del evento:** The Pittsburg Conference PITTCO'95  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1995  
Casado, M.; Daunert, S.; Valiente, M..
- 44** **Título:** Determinación de especies en fase orgánica de la distribución de Nd(III) entre Disoluciones acuosas de  $\text{NaNO}_3$  0.1 M. y ácido Di(2-Etilhexil) fosfórico (D2EHPA) en hexano  
**Nombre del evento:** I Simposium sobre Técnicas de Especialización en Análisis Medioambientales  
**Ciudad de realización:** Huelva, España  
**Fecha de realización:** 01/01/1994  
Sánchez, J.M.; Salvadó, V.; Hidalgo, M.; Valiente, M..
- 45** **Título:** Aplicación del análisis de multicomponentes en la determinación espectrofotométrica en UV de aniones (Bz y Sy)  
**Nombre del evento:** Reunión del Grupo de Espectroscopia Analítica de la Sociedad Española de Química Analítica  
**Ciudad de realización:** Platja d'Aro, España  
**Fecha de realización:** 13/05/1992  
Palet, C.; Riba, J.; Muñoz, M.; Maspoch, S.; Valiente, M..
- 46** **Título:** Ion-Selective Electrodes Based on a Gold(III)-Triisobutylphosphine Sulfide Complex. Application in Flow Injection Analysis  
**Nombre del evento:** The Pittsburgh Conference, Pittcon'92  
**Ciudad de realización:** Nueva Orleans, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 09/03/1992  
Villaescusa, I.; Florido, A.; Bachas, L.; Valiente, M..
- 47** **Título:** Evaluation of ICP-AES Multicomponent Trace Analysis Data by Partial-Least-Square Calibration  
**Nombre del evento:** II Scandinavian Symposium on Chemometrics  
**Ciudad de realización:** Bergen, Noruega  
**Fecha de realización:** 01/01/1991  
Havel, J.; Hrdlicka, A.; Moreno, C.; Valiente, M..
- 48** **Título:** Liquid-Solid Extraction of Gold(III) from Aqueous Chloride Solutions by Macroporous Resins Impregnated of Triisobutylphosphine Sulfide (Cyanex 471)  
**Nombre del evento:** VI Symposium on Ion Exchange  
**Ciudad de realización:** Balatonfüred, Hungría  
**Fecha de realización:** 01/01/1990  
Villaescusa, I.; Salvadó, V.; Pablo de, J.; Valiente, M.; Aguilar, M..
- 49** **Título:** A Study of the Permeation of Gold(III) through Cyanex 471x Solid Supported Membranes (SSLM)  
**Nombre del evento:** International Symposium on Biological and Synthetic Membranes  
**Ciudad de realización:** Lexington, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1988



Salvadó, V.; Masana, A.; Hidalgo, M.; Valiente, M.; Muhammed, M..

- 50** **Título:** A Hollow Fiber Liquid Supported Membrane for the Separation of Silver Ions  
**Nombre del evento:** International Symposium on Biological and Synthetic Membranes  
**Ciudad de realización:** Lexington, Estados Unidos de América  
**Fecha de realización:** 01/01/1988  
 Galindo, L.R.; Muñoz, M.; Valiente, M..

## Experiencias en gestión de I+D+i y participación en comités científicos

### Experiencia en organización de actividades de I+D+i

- 1** **Título:** ISMEC 2012  
**Modo de participación:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 18/06/2012 **Duración:** 5 días
- 2** **Título:** XXI Reunión Nacional de Litiasis, Endourología y Laparoscopia Urológica.  
**Modo de participación:** Miembro  
**Fecha de inicio:** 29/01/2009 **Duración:** 3 días
- 3** **Título:** XIX International Congress on Thermodynamics of Metal Complexes  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 09/06/2008 **Duración:** 5 días
- 4** **Título:** XIII Simposi Societat Catalana Urologia  
**Modo de participación:** Otros  
**Fecha de inicio:** 23/11/2007 **Duración:** 2 días

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** ORQUE SUDOE Summer School training session  
**Ciudad:** Madrid, España  
**Fecha inicio:** 20/05/2014 **Duración:** 4 días  
**Objetivo de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Bio Analytical strategies for speciation and ecotoxicity studies
- 2** **Entidad de realización:** Laboratoire de Chimie Analytique Bio-Inorganique et Environment  
**Ciudad:** Pau, Francia  
**Fecha inicio:** 01/02/2006 **Duración:** 6 meses  
**Objetivo de la estancia:** Otros  
**Tareas contrastables:** Desenvolupament i implantació de mètodes de rutina per la detecció de espècies contaminants degudes a l'activitat econòmica dins del massís pirinenc





- 3 Entidad de realización:** National Centre of Excellence in Functional Foods  
**Ciudad:** Wollongong, Australia  
**Fecha inicio:** 01/12/2005 **Duración:** 3 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Collaborate on research activities in particular related to Metabolic Biochemistry(controlled release systems applied to functional foods).
- 4 Entidad de realización:** Universidad de Alicante  
**Ciudad:** Tucson, Estados Unidos de América  
**Fecha inicio:** 01/01/1987 **Duración:** 6 meses - 15 días  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Funcionalización de polímeros y catálisis en procesos de extracción líquido-líquido
- 5 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Ciudad:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha inicio:** 01/01/1984 **Duración:** 3 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Extracción de ácido fosfórico con alcoholes de cadena larga (Colaboración con el Dr. Mamoun Muhammed)
- 6 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Ciudad:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha inicio:** 01/01/1982 **Duración:** 6 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Utilización de nuevos extractantes en membranas líquidas tensoactivas (Colaboración con el Dr. M. Muhammed)
- 7 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Ciudad:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha inicio:** 01/01/1980 **Duración:** 6 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Mecanismos de extracción de Cu(II) con TLAHCl y estudio calorimétrico de la formación de complejos Cu(II)-Cl (Colaboración con el Dr. M. Muhammed, Dr. R. Arnek y Dr. I. Puigdomènech)
- 8 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Ciudad:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha inicio:** 01/01/1979 **Duración:** 6 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Mecanismos de extracción de HCl mediante trilaureilamina, TLA, en tolueno y extracción de Cu(II) con TLAHCl en tolueno
- 9 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Ciudad:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha inicio:** 01/01/1977 **Duración:** 6 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Separación de tierras raras mediante la técnica de distribución líquido-líquido (Colaboración con el Prof. Igmar Grenthe y el Dr. Hay Liem)



- 10 Entidad de realización:** Royal Institute of Technology of Stockholm  
**Ciudad:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha inicio:** 01/01/1974 **Duración:** 3 meses  
**Objetivo de la estancia:** Invitado/a  
**Tareas contrastables:** Extracción de ácido clorhídrico con aminas de cadena larga (Colaboración con el Dr. Erik H gfeldt)

## Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** Participación en el programa Erasmus de la UE. Intercambio de estudiantes con la E.N.S.C.S. de Strasbourg, Francia (Prof. Maurice Leroy y Prof. Michael Burgard).
- 2 Descripción del mérito:** Secretario Ejecutivo en la International School on Solvent Extraction. Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, 1984.
- 3 Descripción del mérito:** Coordinador de Primer Curso de Química en la Universidad Autónoma de Barcelona, por un periodo de dos años, 1982-1984
- 4 Descripción del mérito:** Coordinador de Segundo Curso de Química en la Universidad Autónoma de Barcelona, en dos periodos de dos años, 1985-1989
- 5 Descripción del mérito:** Miembro de las Comisiones de Investigación, de Economía, de Doctorado y de Gestión del Nuevo Edificio (Torre Nueva) del Departamento de Química de la UAB, desde 1982
- 6 Descripción del mérito:** Miembro de la Comisión Redactora del anteproyecto del Pla d'Estudis Superiors de Ciències Ambientals que se lleva a cabo en la Facultat de Ciències de la Universitat Autònoma de Barcelona, 1991-1992.
- 7 Descripción del mérito:** Miembro del Claustro de la Universidad Autónoma de Barcelona, 1984-1986, 1986-1988 y desde 1994
- 8 Descripción del mérito:** Director científico de los grupos de investigación: Departamento de Química (UAB), Unidad de Química Analítica: Dra. Maria Muñoz, TU; Dimitri Muraiev, Profesor Visitante; Cristina Palet, Ayudante de Facultad Y2; Gerard Marques, Ayudante de Facultad Y3; Gabriel Cara, Becario; Marta Casado, Becaria; Joan Noguero, Becario; Andreu Rosell, Becario; Maria Oleinikova, Becaria; Ana Gonzalo, Becaria.
- 9 Descripción del mérito:** Creación de infraestructura en química analítica, UAB: Laboratorio de espectroscopía de emisión en plasma, ICP. (Equipo ARL 3410, con nebulizador ultrasónico y cámara de nebulización para disolventes orgánicos. Acondicionamientos y termostatación del laboratorio). Inversión Económica: 19.230.000 ptas. Fuente de Financiación: Proyectos de Investigación de nuestro grupo. Actualmente lo utilizan 8 grupos de investigación de la UAB, 1 grupo de investigación de la UPC, 1 de la UDG y 1 del Institut de Ciències del Mar
- 10 Descripción del mérito:** Creación de infraestructura en química analítica, UAB: Laboratorios para el estudio de equilibrios en disolución de membranas líquidas: Acondicionamiento y termostatación del laboratorio, sistemas de control automatizado y sistemas de análisis en continuo. Inversión Económica: 22.400.000 ptas. Fuente de Financiación: proyectos de investigación de nuestro grupo. Actualmente lo utilizan 2 grupos de investigación de la UAB; Laboratorio para el estudio de sistemas de intercambio



iónico: Síntesis de polímeros funcionalizados, equilibrios y cinética sólido-líquido, procesos de intercambio termodependiente y automatización de procesos continuos en columna. Inversión Económica: 17.000.000 ptas. Fuente de Financiación: Proyectos de investigación de nuestro grupo

- 11 Descripción del mérito:** Evaluador científico: Revistas: Química Analítica; Talanta y Journal of Membrane Science
- 12 Descripción del mérito:** Responsable de las estancias en el departamento de química analítica de los investigadores: Dr. Mamoun Muhammed (Dept. of Inorganic Chemistry, The Royal Institute of Technology, KTH. Estocolmo, Suecia). Estancia dentro del programa de Sábaticos MEC, periodo de seis meses, 1986; Dr. Yu Zhang (Dept. of Inorganic Chemistry, The Royal Institute of Technology, KTH. Estocolmo, Suecia). Financiación del KTH, periodo de tres meses, 1986; Dr. Luis Galindo (Dpto. de Química Analítica y Bromatología. Universidad de La Laguna. La Laguna, Tenerife). Financiación de la Comunidad Autónoma de Canarias, periodo de cuatro meses, 1988; Dr. Joseph Havel (Dept. of Analytical Chemistry, Masaryk University. Brno, Checoslovaquia). Financiación de la UAB, periodo de cinco meses, 1990-1991
- 13 Descripción del mérito:** Responsable de las estancias en el departamento de química analítica de los investigadores: Dr. Ales Hrdlicka (Dept. of Analytical Chemistry, Masaryk University. Brno. Checoslovaquia). Programa de Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España del MEC, 1990-1992; Dr. Zhang Yu (Royal Institute of Technology. Estocolmo, Suecia). Programa de Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España del MEC, 1991-1993; Dr. Josef Dolezal (Dept. of Analytical Chemistry, Masaryk University. Brno, Checoslovaquia). Profesor invitado dentro de un proyecto español. Periodo de seis meses, 1992; Prof. Leonidas Bachas (Dept. of Chemistry, University of Kentucky, Lexington, U.K.). Periodo de un año. Programa de Sabáticos MEC, 1992-1993
- 14 Descripción del mérito:** Responsable de las estancias en el departamento de química analítica de los investigadores: Dra. Sylvia Daunert (Dept. of Chemistry, University of Kentucky, Lexington, UK). Programa de Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España del MEC, 1993; Dr. Zhou Pu (Dept. of Physical Chemistry, Upsala University. Upsala, Suecia). Programa de Estancias Temporales de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España del MEC, 1993; Dr. Dmitri Muraviev (Dept. of Chemistry, Moscow State University. Moscow, Rusia). Programa de Professors Visitants de la UAB, periodo de seis meses, 1992-1993; Dra. Elwira Lachowicz (Dept. of Chemistry, Warsaw University of Technology, Warsaw, Polonia). Programa de Sabáticos, 1994-1995
- 15 Descripción del mérito:** Miembro de la Sociedad Española de Química Analítica, SEQA; Coordinador del Grupo de Espectroscopía Analítica de la SEQA, 1991-1992
- 16 Descripción del mérito:** Secretari del Sindicat de Professors de la Facultat de Ciències de la UAB, 1976-1977
- 17 Descripción del mérito:** Organismos: Comisión de la Comunidad Europea; Programa de Cooperación Científica Internacional; Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva; CIRIT; Generalitat de Catalunya
- 18 Descripción del mérito:** Miembro de la European Society of Membrane Science and Technology, ESMST
- 19 Descripción del mérito:** Miembro de la American Chemical Society, ACS. Divisions for Analytical Chemistry and Environmental Chemistry



- 20 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrolladas. Investigación Básica: - Equilibrios en disolución acuosa: - Reactivos analíticos (ácidos mercaptocarboxílicos, Ag(I), Pb(II), Tl(III), In (III)) - Ligandos naturales (ácidos carboxílicos con Fe(III) y Fe(II))
- 21 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrolladas. Investigación Básica: - Equilibrio de distribución líquido-líquido -Extracción de ácidos inorgánicos (HCl, H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>) -Extracción de metales: Metales base (Cu, Zn, Cd, Pb, Fe); metales preciosos (Au, Ag, Pd); tierras raras
- 22 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación básica: - Cinética de extracción -Extracción de ácidos (HCl) -Extracción de metales (Cu(II))
- 23 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación básica: - Membranas líquidas -Transporte de ácidos (HCl) -Separación de metales (Ag, Au, Pd, Ti, Fe, Se, V y tierras raras) -Transporte de aniones (NO<sub>2</sub><sup>-</sup>, SCN<sup>-</sup>) -Transporte de moléculas neutras -Electrodos selectivos para aniones
- 24 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación básica: - Materiales cromatográficos -Polímeros funcionalizados -Resinas impregnadas -Equilibrios sólido-líquido -Cinética de adsorción-desorción -Procesos termodependientes
- 25 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación básica: - Espectroscopia de emisión -Resolución de interferencias en espectros de emisión atómica, ICP, mediante la aplicación de métodos quimiométricos -Nuevos sistemas de introducción de muestras. Técnicas acopladas y mejora de la sensibilidad
- 26 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación aplicada: - Automatización de procesos -Estudio de equilibrios (valoraciones automáticas)
- 27 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación aplicada: - Sistemas de análisis en continuo -Métodos FIA (Ti(IV), V(V), tierras raras)
- 28 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrollada. Investigación aplicada: - Separación y concentración de Au en aguas recuperadas (medio CN<sup>-</sup>)
- 29 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrolladas. Investigación aplicada: - Purificación de aguas ácidas de mina y recuperación de sus valores metálicos Cu y Zn -Caracterización de parámetros -Desarrollo de una planta piloto a pie de mina
- 30 Descripción del mérito:** Líneas de investigación desarrolladas. Investigación aplicada: - Pretratamiento e introducción de muestras en ICP -Sistemas modulares de membranas líquidas -Desarrollo y comparación de distintos sistemas de nebulización