

Fecha del CVA

11/03/2022

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre	ITXASO		
Apellidos	MAGUREGUI OLABARRIA		
Sexo		Fecha de Nacimiento	
DNI/NIE/Pasaporte			
URL Web			
Dirección Email	itxaso.maguregui@ehu.es		
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)			

A.1. Situación profesional actual

Puesto	TITULAR DE UNIVERSIDAD		
Fecha inicio	2003		
Organismo / Institución	UPV/EHU		
Departamento / Centro	Pintura (CONSERVACIÓN y RESTAURACIÓN DE BIENES CULTURALES) / FACULTAD DE BELLAS ARTES		
País		Teléfono	
Palabras clave	Química analítica		

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctorado en Ciencias (Química Analítica)	UPV-EHU	1998
Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Fundamental Opción Química Analítica	UPV/EHU	1993

Parte C. LISTADO DE APORTACIONES MAS RELEVANTES

C.1. Publicaciones más importantes en libros y revistas con "peer review" y conferencias

AC: Autor de correspondencia; (nº x / nº y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citas

- 1 Artículo científico. Irene Cardaba; Luca Porcarelli; Antonela Gallastegi; David Mecerreyes; Miren Itxaso Maguregui. 2021. Easy to make Polymer hydrogels by UV-curing for the cleaning of acrylic emulsion paint films Polymers. 13-2108.
- 2 Artículo científico. B.; Laura; L; et al; L.2021. Estimation of the post-mortem interval of human skeletal remains using Raman spectroscopy and chemometrics Forensic Science International. Elsevier. 329-111087.
- 3 Artículo científico. L Ortiz-Herrero; M.I. Maguregui; L Bartolomé. 2021. Multivariate regression methods in forensic dating TRAC-Trends in Analytical Chemistry. 141-116278.

- 4 Artículo científico. L Ortiz-Herrero; A.C. de Almeida Assis; L Bartolomé; M.L. Alonso; M.I. Maguregui; R.M. Alonso; J.S. Seixas de Melo. 2020. Método no invasivo, versátil y polivalente para la datación de manuscritos, a partir del envejecimiento de los colorantes Actualidad Analítica. Boletín de la Sociedad Española de química Analítica. Sociedad Española de Química Analítica. 72, pp.26-29.
- 5 Artículo científico. L Ortiz-Herrero; A.C. de Almeida Assis; L. Bartolomé; M.I. Maguregui; R.M. Alonso; J.S. Seixas de Melo. 2020. A novel, non-invasive, multi-purpose and comprehensive method to date inks in real handwritten documents based on the monitoring of the dye ageing processes Chemometrics and Intelligent Laboratory Systems. Elsevier. 207, pp.104187.
- 6 Artículo científico. L.; I.; L.; M.L.; M. I.2020. Extension study of a statistical age prediction model for acrylic paints Polymer Degradation and Stability. Elsevier. 179, pp.1-9.
- 7 Artículo científico. Iraia; Itxaso. 2020. An approach to the conservation of digital printing: technologies and materials employed by artists Journal of the Institute of Conservation. Taylor & Francis. 43-2, pp.162-173. ISSN 19455232.
- 8 Artículo científico. Iraia; Itxaso. 2020. Digital Printing in Contemporary Art. A review for conservation decision-making Conservar Património. Associação Profissional de Conservadores-Restauradores de Portugal.
- 9 Artículo científico. Irene Cardaba; Giovanna Poggi; Michele Baglioni; David Chelazzi; Itxaso Maguregui. 2020. Assessment of aqueous cleaning of acrylic paints using innovative cryogels Microchemical Journal. Elsevier. 152.
- 10 Artículo científico. L. Ortiz-Herrero; I. Cardaba; S. Setien; L. Bartolomé; M. L. Alonso; M. I. Maguregui. 2019. OPLS multivariate regression of FTIR-ATR spectra of acrylic paints for age estimation in contemporary artworks Talanta. Elsevier. 205-120114, pp.1-11.
- 11 Artículo científico. L. Ortiz-Herrero; L. Bartolomé; I. Durán; M.I., Alonso; M.I. Maguregui. 2018. DATUVINK pilot study: A potential non-invasive methodology for dating ballpoint pen inks using multivariate chemometrics based on their UV-vis-NIR reflectance spectra Microchemical Journal. Elsevier. 140, pp.158-166.
- 12 Artículo científico. Oskar González; María Encarnación Blanco; Estitxu Rico; María luz Alonso; Miren Itxaso Maguregui; Rosa M^a Alonso. 2017. Efficient Method Development and Validation for the Determination of Cardiovascular drugs in Human Plasma by SPE-UHPLC-PDA-FLD Chromatographia. 80, pp.605-615.
- 13 Artículo científico. Oskar González; María Encarnación Blanco; Gorka Iriarte; Luis Bartolomé; Miren Itxaso Maguregui; Rosa M^a Alonso. 2014. Bioanalytical chromatographic method validation according to current regulations, with a special focus on the non-well defined parameters limit of quantification, robustness and matrix effect revista: Journal of Chromatography A. 1353, pp.10-27.
- 14 Artículo científico. Oskar González; María Encarnación Blanco; Gorka Iriarte; Estitxu Rico; Miren Itxaso Maguregui; Rosa M^a Alonso. 2014. Síndrome metabólico: XXI. Mendearen madarikazioa revista: Ekaia. 27, pp.71-85.
- 15 Artículo científico. Artetxe Enara; Barandiaran Marta; Maguregui; Itxaso; San Salvador Beatriz; Venegas Carlos. 2012. Conservación -

- Restauración de fotografías coloreadas.revista: R&R. 116-117, pp.138-151.
- 16 Artículo científico. Alicia Muela; Maite Orruño; M. Luz Alonso; et al; Isabel Barcina.2011. Microbiological parameters as an additional tool to improve wastewater treatment plant monitoring.revista: Ecological Indicators. 11, pp.431-437.
 - 17 Artículo científico. , Ezcurra, Magdalena; G. Góngora, Juan M; Maguregui, Itxaso, Alonso, Rosa M^a.2010. Analytical Methods for Dating Modern Writing Instrument Inks on Paper.revista: Forensic Science International.197, pp.1-20.
 - 18 Artículo científico. Ezcurra, Magdalena; G. Góngora, Juan M; Maguregui, Itxaso, Alonso, Rosa M^a.2010. Evaluation of loss of phenoxyethanol from a ballpoint pen ink over time by GC-MS depending on the location of the signature on the document.revista: Journal of American Society of Questioned Document Examiners. 13 (1), pp.9-14.
 - 19 Artículo científico. Oskar Gonzalez; Gorka Iriarte; Estitxu Rico; Nerea Ferreirós; Miren Itxaso Maguregui; Rosa Maria Alonso; Rosa Maria Jiménez. 2010. LC-MS/MS method for the determination of several drugs used in combined cardiovascular therapy in human plasma.revista: Journal of chromatography B.878, pp.2685-2692.
 - 20 Artículo científico. Artetxe Enara; Barandiaran marta; Maguregui; Itxaso; San Salvador Beatriz; Venegas Carlos. 2010. Más allá del blanco y negro. Estudio histórico de fotografías coloreadas y su conservación.revista: Ge-conservación. 1, pp.191-205.
 - 21 Artículo científico. Ezcurra, Magdalena; Velasco, Itxaso, G.Góngora, Juan M.; Maguregui, Itxaso; Alonso, Rosa. 2009. Analysis of BIC Cristal Medium Ball Point Pen Inks Using Gas Retention Time Locking Chromatography, Thin Layer Chromatography, and Liquid Chromatography Tandem Mass Sepctrometry.revista: Journal of American Society of Questioned Document Examiners.12 (2), pp.57-68.
 - 22 Artículo científico. O. Gonzalez; G. Iriarte; N. Ferreiros; M.I. Maguregi; R.M. Alonso; R.M. Jiménez. 2009. Optimization and validation of a SPE_HPLC_PDA-fluorescence method for the simultaneous determination of drugs used in combined cardiovascular therapy in human plasma Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis. 50, pp.630-639.
 - 23 Artículo científico. . G. Iriarte; O. Gonzalez; N. Ferreiros; M.I. Maguregi; R.M. Alonso; R.M. Jiménez. 2009. Validation of fast liquid chromatography-UV method for the analysis of drugs in human plasma Journal of Chromatography B. 877, pp.3045-3053.
 - 24 Artículo científico. C. Venegas; M. Barandiaran; F. Bazeta; P. Legorburu; I. Maguregui; B. San Salvador. 2008. Investigación y tratamiento de tres obras del pintor Gustavo de Maeztu, Navarra.R&R. 106, pp.68-73.
 - 25 Artículo científico. G. Iriarte; N. Ferreiros; I. Ibarrondo; R.M. Alonso; M.I. Maguregi; R.M. Jiménez. 2007. Biovalidation of an SPE-HPLC-UV-fluorescence method for the determination of valsartan and its metabolite valeryl-4-hydroxy-valsartan in human plasma.Journal of Separation Science. 30(14), pp.2231-2240.
 - 26 Artículo científico. M. I. Maguregui; R. M. Alonso; M. Barandiaran; R. M. Jiménez; N. García. 2007. Micellar electrokinetic chromatography method for the determination of several natural red dyestuff and lake pigments used in art work.Journal of Chromatography A. 1154, pp.429-436.

- 27 Artículo científico. GORKA IRIARTE, NEREA FERREIROS, IZASKUN IBARRONDO, MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; LORENA GONZALEZ, ROSA MARÍA JIMÉNEZ. 2006. Experimental Design Optimization of a Capillary Zone Electrophoresis Method for the Screening of Several Diuretics and ACE inhibitors revista: JOURNAL OF SEPARATION SCIENCE. 29-15, pp.2265.
- 28 Artículo científico. MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; URTZI AKESOLO MUDURUZA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ. 2004. Experimental Design Optimization of a Capillary Zone Electrophoresis Method for the Screening of Several Diuretics and ACE inhibitors revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. 42, pp.74-79.
- 29 Artículo científico. MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ; URTZI AKESOLO. 2002. Quantitative determination of Oxprenolol and timolol in urine by Capillary Zone Electrophoresis revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 949-(1/2), pp.91-97.
- 30 Artículo científico. PIOTR ROBOUCH; G. ARANA, MIKEL EGUSKIZA TOCA, MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; STEFAN POMME; CHRIS INGELBRECHT. 2002. Target preparation and Neutron Activation Analysis: a successful story at IRMM revista: NUCLEAR INSTRUMENTS AND METHODS IN PHYSICS RESEARCH A. 480, pp.128-132.
- 31 Artículo científico. MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; PIOTR ROBOUCH; MIKEL EGUSKIZA TOCA; STEFAN POMME; JEAN PAWELS. 2001. k⁰-NAA, a valuable tool for revista: FRESERIUS JOURNAL OF ANALYTICAL CHEMISTRY. 370, pp.255-258.
- 32 Artículo científico. MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; VIRGINIA MARTINEZ; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ. 2000. Determination of the pK_a values of β -blockers by automated potentiometric titrations revista: JOURNAL OF PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS. 23, pp.459-468.
- 33 Artículo científico. MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ; EDUARDO ORTIZ. 2000. High performance Liquid Chromatography with Amperometric detection applied to the determination of the β -blocker oxprenolol in urine and pharmaceuticals revista: JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOL. 23-3, pp.467-480.
- 34 Artículo científico. MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; STEFAN POMME; FRANK HARDEMAN; PIOTR ROBOUCH; GORKA ARANA MOMOITIO; MIKEL EGUSKIZA. 2000. Is it safe to use Poisson statistics in Nuclear Spectrometry? revista: JOURNAL OF RADIOANALYTICAL AND NUCLEAR CHEMISTRY. 244-3, pp.501-506.
- 35 Capítulo de libro. Alazne Porcel Ziarsolo; Enara Artetxe Sánchez; Itxaso Maguregui Olabarria. 2018. Una aproximación didáctica para la conservación del patrimonio artístico de la Universidad del País Vasco" MONOGRAFÍA "Las Profesiones del patrimonio Cultural". Grupo Español de Conservación del International Institute for Conservation (GE-IIC) y ACRE Asociación de Conservadores Restauradores de España. pp.386-396.
- 36 Capítulo de libro. Irene Cárdbaba López; Itxaso Maguregui Olabarria. 2016. Estudio de limpiezas aplicadas a pinturas de emulsión acrílica sobre soporte poroso y no poroso. Estudio previo y aplicación sobre la obra de Iñaki Imaz MONOGRAFÍA Conservación de Arte Contemporáneo. 17^a Jornada. Museo Nacional Centro de Arte Reina Sofía. pp.107-118.

- 37 Capítulo de libro. Iraia Anthonisen Añabeitia; Itxaso Maguregui Olabarria; Enara Artetxe Sánchez. 2015. El carácter experimental de las impresiones digitales en la obra de Julián Irujo" MONOGRAFÍA "conservación de Arte Contemporáneo. 15ª Jornada". Museo Nacional centro de Arte Reina Sofía. pp.249-259.
- 38 Capítulo de libro. STEFAN POMME; PIOTR ROBOUCH; MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA. 2003. Comparison of k₀-NAA in lichens using isotopes with short and long half-lives, respectivelyBiomonitoring of atmospheric pollution : BioMAPIITipo publicación: Otros Biomonitoring of atmospheric pollution : BioMAPII International Atomic Energy Agency - IAEA. pp.219-222.
- 39 Informe científico-técnico. Piotr Robouch; GORKA ARANA MOMOITIO; Mikel Eguskiza Toca; MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; Stefan Rückold; Stefan Pommé. 2000. The characterisation of the CandidateReference Material City Waste Incineration Ash (CRM - 176R) by k₀-NAA Technical Report for internal use at the Joint Research Center (IRMM). Comisión Europea. pp.Página-Título Publicación Completa: Technical Report for.
- 40 Informe científico-técnico. Piotr Robouch; Mikel Eguskiza Toca; MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; Stefan Pommé. 1999. CRM-600 and k₀-NAA: Homogeneity, Stability and Certification Anaysis Technical Report for internal use at the Joint Research Center (IRMM). Comisión Europea. pp.Página-Título Publicación Completa: Technical Report for.
- 41 Informe científico-técnico. Piotr Robouch; Mikel Eguskiza Toca; MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; Stefan Pommé. 1999. IRMM - 530a (Al-0.1%Au) by k₀-NAA Technical Report for internal use at the Joint Research Center (IRMM). Comisión Europea. pp.Página-Título Publicación Completa: Technical Report for.
- 42 CARLOS CENICEROS; MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ. 1998. Quantitative determination of the β -blocker labetalol in pharmaceuticals and human urine by High Performance Liquid Chromatography with Amperometric detection revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B. 705, pp.97-103.
- 43 MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ; ROSA MARIA ALONSO ROJAS. 1998. Simultaneous determination of the β -blocker atenolol and several complementary antihipertensive agents in pharmaceuticals and formulations and urine by Capillary Zone Electrophoresis revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHIC SCIENCE. 36, pp.516-522.
- 44 MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ. 1997. Capillary Zone Electrophoretic method for the quantitative determination of the β -blocker atenolol in human urine revista: JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOL. 20-20, pp.3377-3387.
- 45 MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ. 1996. A rapid quantitative analysis of the β -blocker timolol in human urine by HPLC-Electrochemical detection revista: JOURNAL OF LIQUID CHROMATOGRAPHY & RELATED TECHNOL. 19-10, pp.1643-1652.
- 46 MIREN ITXASO MAGUREGUI OLABARRIA; ROSA MARIA ALONSO ROJAS; ROSA MARIA JIMENEZ SANZ. 1995. High Performance Liquid Chromatography with Amperometric Detection applied to the screening of β -blockers

in human urine revista: JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B. 674, pp.85-91.