

Fecha del CVA	22/03/2023
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Miren		
Apellidos *	Ostra Beldarrain		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	11/01/1974
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(+34) 943015418
URL Web			
Dirección Email	miren.ostra@ehu.eus		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-1168-3412	
	Researcher ID		
	Scopus Author ID		

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	AGREGADO/A		
Fecha inicio	2011		
Organismo / Institución	Universidad del País Vasco		
Departamento / Centro	Química Aplicada / Facultad de Ciencias Químicas		
País	España	Teléfono	(+34) 943015418
Palabras clave			

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Programa Oficial de Doctorado en Química Aplicada y Materiales Poliméricos	Universidad del País Vasco / España	2002
Licenciado en Química	Universidad del País Vasco	1997

A.4. Indicadores generales de calidad de la producción científica

Número de sexenios: 3 (último, 2011-2016)

Número total de publicaciones: 40

De las cuales en revistas con índice de impacto en el Journal of Citation Reports: 38

Número de publicaciones en el primer cuartil (Q1): 30

Número citas:435

Índice h: 13

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

AC: Autor de correspondencia; (n° x / n° y): posición firma solicitante / total autores. Si aplica, indique el número de citaciones

- Artículo científico.** Berasarte, Irati; Bordagaray, Ane; Garcia-Arrona, Rosa; Ostra, Miren; Vidal, Maider. 2021. pH measurement and phosphate determination in pharmaceutical eye drops for eye diseases by digital image analysis Microchemical Journal. 162, pp.105854-105854. ISSN 0026-265X.

- 2 **Artículo científico.** Albizu, Gorka; Bordagaray, Ane; Dávila, Sergio; Garcia-Arrona, Rosa; Ostra, Miren; Vidal, Mainer. 2020. ANALYTICAL CONTROL OF NICKEL COATING BATHS BY DIGITAL IMAGE ANALYSIS *Microchemical Journal*. pp.104600-104600. ISSN 0026-265X.
- 3 **Artículo científico.** Mainer Vidal; Miren Ostra; Rosa García-Arrona; Sergio Dávila; Ane Bordagaray. 2019. Simultaneous determination of food colorants in liquid samples by UV-Visible spectroscopy and multivariate data analysis using a reduced calibration matrix *Journal of Chemometrics*. Wiley. DOI 10.1002/cem.3176.
- 4 **Artículo científico.** Ane Bordagaray Eizaguirre; Rosa García Arrona; Mainer Vidal Postigo; Miren Ostra Beldarrain. 2018. Determination of food colorants in a wide variety of food matrices by microemulsion electrokinetic capillary chromatography. Considerations on the found concentrations and regulated consumption limits *Food Chemistry*. Elsevier. 262, pp.129-133.
- 5 **Artículo científico.** Mainer Vidal Postigo; Rosa García Arrona; Ane Bordagaray Eizaguirre; Miren Ostra Beldarrain; Gorka Albizu Martínez. 2018. Simultaneous determination of color additives tartrazine and allura red in food products *Talanta*. Elsevier.
- 6 **Artículo científico.** Mainer Vidal; Miren Ostra; Eva García-Lecina; Naroa Imaz; Carlos Ubide. 2016. Analysis of SEM digital images to quantify crack network pattern area in chromium electrodeposits *Surface and coatings technology* DOI 10.1016/j.surfcoat.2015.11.49. Elsevier.
- 7 **Artículo científico.** Mainer Vidal; Miren Ostra; Eva García-Lecina; Naroa Imaz; Carlos Ubide. 2016. Feature descriptors from scanned images of chromium electrodeposits as predictor parameters of surface roughness and crystallographic texture *Chemometrics and intelligent laboratory systems*. Elsevier. DOI 10/1016/chemolab.
- 8 **Artículo científico.** J. Galbán; M. Ostra; M. Vidal; C. Ubide; I. Sanz-Vicente; S. De Marcos; E. Ortega. 2016. Fluorescence of the flavin group in choline oxidase. Insights and analytical applications for the determination of choline and betaine aldehyde *Talanta*. Elsevier. 147, pp.253-260.
- 9 **Artículo científico.** Juan Zuriarrain; Mainer Vidal; Carlos Ubide; Miren Ostra; Javier Galbán; Itxaso Aranburu. 2015. Uncertainty in CCD detectors with and without cooling devices when used for molecular fluorescence measurements *Analytical Methods*. RSC. 7, pp.2379-2385.
- 10 **Artículo científico.** N. Imaz; J.A. Díez; M. Ostra; M. Sarret; E. García-Lecina. 2014. Advanced Ni–W coatings obtained by the combination of pulse plating and chemometric techniques *Transactions of the IMF*. Maney. 92-6, pp.305-315.
- 11 **Artículo científico.** Naroa Imaz; Miren Ostra; Mainer Vidal; José Antonio Díez; María Sarret Pons; Eva García-Lecina. 2014. Corrosion behaviour of chromium coatings obtained by direct and reverse pulse plating electrodeposition in NaCl aqueous solution *Corrosion Science*. Elsevier. 78, pp.251-259.
- 12 **Artículo científico.** A. Zuriarrain; J. Zuriarrain; A.I. Puertas; M.T. Dueñas; M. Ostra; I. Berregi. 2014. Polyphenolic profile in cider and antioxidant power *J Sci Food Agric. Society of Chemical Industry*. DOI 10.1002/jsfa.703.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** FRONTIERS 2020 - Superficies multifuncionales en la frontera del conocimiento. Gobierno Vasco. (Universidad del País Vasco). 01/01/2020-31/12/2021. 1.353.906 €.
- 2 **Proyecto.** Evaluación del impacto ecológico, a nivel de cuenca, de los contaminantes emergentes en las comunidades microbianas de los ríos receptores de efluentes de EDAR. Ministerio de Ciencia e Innovación. 1. (UPV/EHU). 01/01/2019-31/12/2021. 151.250 €.
- 3 **Proyecto.** Desarrollo de métodos de análisis de imagen para el control a tiempo real de la composición de baños de níquel químico (US18/09). Universidad del País Vasco. Miren Ostra Beldarrain. (UPV/EHU). 18/12/2018-17/12/2020. 6.500 €.
- 4 **Proyecto.** Grupo de Quimiometría Aplicada. Miren Ostra Beldarrain. (UPV/EHU). 01/01/2017-31/12/2019. 12.400 €.

- 5 **Proyecto.** NUEVAS HERRAMIENTAS DE VISIÓN ARTIFICIAL PARA LA MEJORA DE PROCESOS INDUSTRIALES. Desarrollo de métodos analíticos de screening basados en imagen digital para el análisis de muestras de interés industrial. Diputación Foral de Gipuzkoa. Miren Ostra Beldarrain. (Universidad del País Vasco). 06/04/2017-05/10/2018. 25.420 €.
- 6 **Proyecto.** Quimiometría aplicada a la industria de electrodeposición de metales. UPV/EHU. Miren Ostra Beldarrain. (Universidad del País Vasco). 09/03/2013-08/03/2017. 9.316,81 €.
- 7 **Proyecto.** Grupo de Quimiometría Aplicada. Miren Ostra Beldarrain. (UPV/EHU). 28/11/2013-31/12/2016. 18.000 €.
- 8 **Proyecto.** Análisis de imagen para la evaluación de electrodeósitos metálicos y el control de l baño electrolítico. Gobierno Vasco. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-30/06/2014. 3.724,8 €.
- 9 **Proyecto.** Proyecto de Infraestructura. Espectrofotómetro UV-Visible de doble haz. (Universidad del País Vasco). 01/01/2013-31/12/2013. 9.316,81 €.
- 10 **Contrato.** Proyecto de Investigación. Nuevos diseños y procesos para la generación de Combustibles Sólidos Recuperados (CSRs) a partir de residuos de construcción y demolición (RCDs) para su uso como combustible alternativo en cementeras CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Gonzalo Guerrica-Echevarria Estanga. 2022-01/01/2024. 18.010 €.
- 11 **Contrato.** Contrato de Asistencia Técnica. Determinación de calcio y nitrato en lodos CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Maider Vidal Postigo. Desde 2017. 640 €.
- 12 **Contrato.** Contrato de Asistencia Técnica. Análisis de muestra mineral polvo CENTRO DE ACUSTICA APLICADA Y EVALUACION NO DESTRUCTIVA. Maider Vidal Postigo. Desde 2015. 498 €.