

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	
----------------------	--

Nombre y apellidos	Rosa García Arrona		
DNI/NIE/pasaporte	72435622C	Edad	51
Núm. identificación del investigador	Researcher ID		
	Código Orcid		

A.1. Situación profesional actual

Organismo	UPV/EHU		
Dpto./Centro	Química Aplicada / Facultad de Química		
Dirección	Manuel de Lardizabal, 3 20018 Donostia		
Teléfono	+34943018213	correo electrónico	rosa.garcia@ehu.es
Categoría profesional	Profesor Agregado	Fecha inicio	2008
Espec. cód. UNESCO	2301		
Palabras clave			

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Licenciatura de Ciencias Químicas	UPV/EHU	1989
Doctorado en Ciencias Químicas	UPV/EHU	1996

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Breve descripción, por medio de palabras claves, de la especialización y líneas de investigación actuales.

- 1º Compuestos orgánicos; Muestras ambientales; Quimiometría; SPME; GC-FID; SPME-HPLC-DAD
- 2º Compuesto orgánicos,. Muestras ambientales. Diseño experimental, SFOD-LPME con HPLC y GC
- 3.ºCompuesto orgánicos,. Muestras Alimentarias. Diseño experimental, UV vis. Electroforesis y HPLC

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones

- Autores (p.o. de firma Ane Bordagaray, Rosa Garcia-Arrona , Maider Vidal, Miren Ostra.
 Titulo: Determination of food colorants in a wide variety of food matrices by microemulsion electrokinetic capillary chromatography. Considerations on the found concentration and regulated consumption limits.
 Nombre Revista: Food Chemistry
 Volumen 242 página inicial 124; página final,133
 Año publicación **2018**
- Autores (p.o. de firma Maider Vidal, Rosa Garcia-Arrona , Ane Bordagaray; Miren Ostra.
 Titulo: Simultaneous determination of color additives tartrazine and Allura red in food products by digital image analysis.
 Nombre Revista: TALANTA
 Volumen 184página inicial 54; página final,58
 Año publicación **2018**
- Autores (p.o. de firma): Rosa Garcia-Arrona , Mikel Arranz, Ane Bordagaray; Esmeralda Millán; ,
 Titulo: Practical Activity for development and validation of simple UV_Spectroscopic Method for Iodate determination in table Salt
 Nombre Revista: Journal of laboratory Chemical Education

Volumen 5(2) página inicial 26; página final,31

Año publicación **2017**

- Autores (p.o. de firma): Ane Bordagaray; Esmeralda Millán; Rosa Garcia-Arrona,

Título: A review on Microextraction Techniques for selected triazole fungicides determination in water and food samples

Nombre Revista Journal of Food Chemistry & Nanotechnology

Volumen 2 Issue 3 página inicial 128 página final 136

Año de Publicación **2016**

- Autores (p.o. de firma): Jessica Pérez Outeiral; Esmeralda Millán; Rosa Garcia-Arrona, Título: Determination of phthalates I food simulants and liquid samples using ultrasound-assisted dispersive liquid-liquid microextraction followed by solidification of floating organic drop.

Nombre revista: Food Control

Volumen: 62 Número: Página inicial: 171 Página final: 177

Año de publicación: **2016** DOI: 10.1016/j.foodcon.2015.10.016

- Autores (p.o. de firma): Jessica Pérez Outeiral; Esmeralda Millán; Rosa Garcia-Arrona, Título: Ultrasound assisted emulsification microextraction coupled with high performance liquid chromatography for the simultaneous determination of fragrance allergens in cosmetic and water Nombre revista: Journal Separation Science

Volumen: Número: Página inicial: 1 Página final: 4

Año de publicación: **2015** DOI: 10.1002/jssc.201401330

- Autores (p.o. de firma. Josu Lopez Gazpio; Rosa Garcia-Arrona, Esmeralda Millán; Título: Simultaneous determination of multiclass preservatives including isothiazolonones and bezophenone-type UV filters in household and personal care products by micellar electrokinetic chromatography

Nombre revista: Electrophoresis

Volumen: 36 Número: Página inicial: 1064 Página final: 1072

Año de publicación: **2015** DOI: 10.1002/elps.201400519

- Autores (p.o. de firma): Jessica Pérez Outeiral; Esmeralda Millán; Rosa Garcia-Arrona, Título: use of dispersive liquid-liquid microextraction and UV-Vis spectrophotometry for the determination of Cadmium in water samples.

Nombre revista: Journal of Spectroscopy

Volumen: Número: Página inicial: 1 Página final: 4

Año de publicación: **2014** DOI: 10.1155/2014/832398

- Autores (p.o. de firma): Josu López-Gazpio, Rosa Garcia-Arrona, Esmeralda Millán

Título: Application of response function methodology for the simultaneous determination of potential fragrance allergens and preservatives in personal care products using micellar electrokinetic chromatography.

Nombre revista: Analytical Bioanalytical Chemistry

Volumen: 406 Número: Página inicial: 819 Página final: 829

Año de publicación: Online desde el 4/12/**2013** DOI: 10.1007/s00216-013-7501-1

- Autores (p.o. de firma): A. Bordagaray, R. Garcia-Arrona, E. Millán,

Título "Determination of triazole fungicides in liquid samples using ultrasound assisted emulsification micro extraction with solidification of floating organic droplet followed by high performance liquid chromatography

Nombre revista: Food Analytical Methods

Volumen: 7 Número: Página inicial: 1195 Página final: 1203

Año de publicación: **2014**

Online desde el 12/10/2013 DOI 10.1007/s1261-013-9733

- Autores (p.o. de firma): A. Bordagaray, R. Garcia-Arrona, E. Millán,

Título "Development and application of a screening method for triazole fungicide determination in liquid and fruit samples using solid-phase micro extraction and HPLC-DAD

Nombre revista: Analytical Methods

Volumen: 35 Número: Página inicial: 2565 Página final: 2571

Año de publicación: **2013** DOI.10.1039/c3ay26433e

Más **19** artículos de investigación de años anteriores

C.2. Proyectos

- Año de la Convocatoria: **2018**

Tipo de proyecto: Universidad-Empresa

Título: Desarrollo de métodos de análisis de imagen para el control a tiempo real de la composición de baños de níquel químico

Entidad financiadora:EHU/UPV-CIDETEC

Fecha inicio: 18-12-2018/17-12-2020

Investigador responsable Miren Ostra

Importe de la Subvención: 9500€

- Año de la Convocatoria: **2017**

Título. Quimiometría Aplicada

Entidad financiadora:Diputación Foral de Gipuzkoa

Fecha inicio: 6/4/2017 - 5/10/2018

Investigador responsable Miren Ostra

Importe de la Subvención: 25410€

- Año de la Convocatoria: **2016**

Título. Quimiometría Aplicada

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco modalidad de GRUPO

Fecha inicio: 01-01-2017/31-12-2019

Investigador responsable Miren Ostra

Importe de la Subvención: 12400€

- Año de la Convocatoria: **2013**

Título. Desarrollo de micro tecnologías analíticas basadas en la extracción líquido-líquido. Aplicación a la determinación de compuestos alérgenos en productos de cosmética y muestras ambientales.

Entidad financiadora: SAIOTEK SAI 13/309 (S-PE13UN192)

Fecha inicio: marzo de 2014 Fecha Fin: junio de 2014

Investigador responsable Rosa Garcia Arrona

Importe de la Subvención: 482.17€

- Año de la Convocatoria: **2013**

Título. Desarrollo de micro tecnologías de extracción analíticas basadas en la formación de la gota sólida (SFOD-LPME) Aplicación a la determinación de compuestos orgánicos”

Entidad financiadora: Universidad de País Vasco UPV/EHU 13/52

Fecha inicio: 4/12/2013 Fecha Fin: agosto de 2015

Investigador responsable Rosa Garcia Arrona

Importe de la Subvención: 1º año 4232€ +2º año 3064€

- Año de la Convocatoria: **2010**

Título. Mejoras en la determinación de fragancias pro cromatografía electrocinética micelar. Uso de aplicaciones quimiométricas y de sistemas de miniaturización

Entidad financiadora: universidad de País Vasco UPV/EHU. 11/20

Fecha inicio: diciembre 2011 Fecha Fin: noviembre de 2013

Investigador responsable Esmeralda Millán

Importe de la Subvención: 1º año 6340€ +2º año 5660€

- Año de la Convocatoria: **2008**

Título del proyecto Determinación de residuos de fungicidas triazoles en agua y cultivos mediante micro extracción en fase sólida y cromatografía de gases y líquida de alta resolución.

Entidad financiadora: Diputación Foral de Gipuzkoa (O.F.0024/2009)

Fecha inicio: 15-03-2009 Fecha Fin: 30-12-2010

Investigador responsable: Rosa Garcia-Arrona (3 investigadores)

Importe de la Subvención: 84.000€

C.3. Tesis Doctorales dirigidas

- Título: Diseño Experimental y reconocimiento de pautas en el análisis de suelos y sedimentos contaminados por metales

Doctorando: Idoia Arambarri Arambarri

Universidad: Universidad del País Vasco/EHU

Departamento: Química Aplicada (Facultad de Química)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Año defensa: **2003**

- Título: Fase solidoko mikroerauzketan oinarritutako metodoen garapena hidrokarburo aromatiko

polizikloen determinaziorako aplikazioa eta abaluzioa.

Doctorando: Daniel Zuazagoitia Rey-Baltar

Universidad: Universidad del País Vasco /EHU

Departamento: Química Aplicada (Facultad de Química)

Calificación: Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Año defensa: **2011**

- Título: Mikroerauzketa teknika eta banaketa kromatografikoan oinarritutako prozeduren garapena triazol fungiziden determinaziorako fruitu eta likido laginetan / Development of procedures for the triazole fungicides determination in fruits and liquid samples using microextraction techniques and chromatographic separation”

Doctorando: Ane Bordagaray Eizaguirre

Universidad: Universidad del País Vasco/EHU

Departamento: Química Aplicada (Facultad de Química)

Calificación: Europea-Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Año defensa: **2015**

- Título: Development of dispersive liquid liquid microextractions based analytical methodologies. Application to real samples.

Doctorando: Jessica Pérez Outeiral

Universidad: Universidad del País Vasco/EHU

Departamento: Química Aplicada (Facultad de Química)

Calificación: Europea- Sobresaliente Cum Laude (por unanimidad)

Año defensa: **2016**

MÉRITOS DE GESTION

o **Directora** de Departamento de Q. Aplicada de la Facultad de Química desde 9/11/2012.

o **Secretaria** de Departamento de Q. Aplicada de la Facultad de Química desde 3/10/2008 8/11/2012

o **Miembro de la Comisión de Calidad** de la Facultad de Química desde 2010 hasta la actualidad.

o **Miembro de la Comisión de Grado** de la Facultad de Química desde el curso 2012-13 hasta la actualidad

o **Coordinadora de 2º curso del Grado de Química** desde septiembre de 2011 hasta la actualidad. Acreditada por el S.A.E en julio de 2012.

o Miembro de Tribunales Tesis Doctorales,

- Secretaria del Tribunal que evalúa la Tesis Doctoral de Dña. Ainara Barriola (2010)
- Vocal del Tribunal que evalúa la Tesis Doctoral de D. Juan Zuriarrain (2010)
- Secretaria del Tribunal que evalúa la Tesis Doctoral de D. Fernando Goñi. (2011)
- Secretaria del Tribunal que evalúa la Tesis Doctoral de Dña. Irati Legorburu. (2014)
- Secretaria del Tribunal que evalúa la Tesis Doctoral de Dña. Oihana Solaun (2014)

MERITOS DE DOCENCIA

o Miembro de diferentes Tribunales de Máster así como de diferentes Tribunales de Trabajos de Fin de Grado.

o Programa DOCENTIAZ 2019 para la evaluación de actividad docente del profesorado de la UPV/EHU, obteniendo la calificación de NOTABLE.

o Curso de ERAGIN. Aprendizaje basado en Problemas (ABP) curso de 12 ECTS (300h).

Implantado en la asignatura de “Metodología Experimental En Química” curso 13/14.