

Fecha del CVA	28/10/2022
---------------	------------

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	PAMELA		
Apellidos *	RUIZ RODRIGUEZ		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	24/10/1982
DNI/NIE/Pasaporte *	45663074R	Teléfono *	(34) 946015513 - 5513
URL Web			
Dirección Email	pamela.ruiz@ehu.eus		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *		
	Researcher ID	AAG-7154-2021	
	Scopus Author ID	36089235200	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Adjunta		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad del País Vasco		
Departamento / Centro			
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2016 - 2021	Profesora Laboral Interina / Universidad del País Vasco
2007 - 2013	Alumna Predoctoral / Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
2006 - 2007	Personal Investigador Contratado / Universidad del País Vasco

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Contaminación y Toxicología Ambiental	Universidad del País Vasco	2013
Master en Contaminación y Toxicología Ambientales	Universidad del País Vasco	2007
Licenciado en Biología Especialidad Biología Celular y Molecular	Universidad del País Vasco	2005

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

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES

C.1. Publicaciones

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

- Artículo científico.** Nadezhna Fraga; Denis Benito; Tifanie Briaudeau; Urtzi Izagirre; (AC). (5/5). 2022. Toxicophatic effects of lithium in mussels Chemosphere. 307-4.

- 2 **Artículo científico.** Díaz de Cerio; Bilbao, E.; Ruiz, P.; Pardo, B.; Martínez, P.; Cajaraville, M.P.; Cancio, I. (3/7). 2017. Hepatic gene transcription profiles in turbot (*Scophthalmus maximus*) experimentally exposed to heavy fuel oil nº 6 and to styrene *Marine Environmental Research* 123, 14-24.123, pp.14-24. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2016.11.005>
- 3 **Artículo científico.** Ruiz, P.; Katsumiti, A.; Nieto, J.A.; et al; Cajaraville, M.P. (1/9). 2015. Short-term effects on antioxidant enzymes and long-term genotoxic and carcinogenic potential of CuO nanoparticles compared to bulkCuO and ionic copper in mussels *Mytilus galloprovincialis* *Marine Environmental Research*, 111, 107-120. 111, pp.107-120. <https://doi.org/10.1016/j.marenvres.2015.07.018>
- 4 **Artículo científico.** Ruiz, P.; Ortiz-Zarragoitia, M.; Orbea, A.; Vingen, S.; Hjelle, A.; Baussant, T.; Cajaraville, M.P. (1/7). 2014. Short- and long-term responses of mussels *Mytilus edulis* exposed to heavy fuel oil nº 6 and styrene *Ecotoxicology*, 23, 861-879. 23, pp.861-879. <https://doi.org/10.1007/s10646-014-1226-6>
- 5 **Artículo científico.** Ruiz, P.; Díaz, S.; Orbea, A.; Carballal, M.J.; Villalba, A.; Cajaraville, M.P. (1/6). 2013. Biomarkers and transcription level of cancer-related genes in cockles *Cerastoderma edule* from Galicia (NW Spain) with disseminated neoplasia *Aquatic Toxicology*, 136-137, 101-111 (2013). 136, pp.101-111. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2013.03.0>
- 6 **Artículo científico.** Ruiz, P.; Ortiz-Zarragoitia, M.; Orbea, A.; Theron, M.; Le Floch, S.; Cajaraville, M.P. (1/6). 2012. Responses of conventional and molecular biomarkers in turbot *Scophthalmus maximus* exposed to heavy fuel oil nº 6 and styrene *Aquatic Toxicology*, 116, 116-128. 116, pp.116-128. <https://doi.org/doi:10.1016/j.aquatox.2012.02.004>
- 7 **Artículo científico.** Ruiz, P.; Orbea, A.; Rochell, J.; Cajaraville, M.P. (1/4). 2012. Transcriptional responses of cancer-related genes in turbot *Scophthalmus maximus* and mussels *Mytilus edulis* exposed to heavy fuel oil # 6 and styrene *Ecotoxicology* 21, 820-831. 21, pp.820-831. <https://doi.org/10.1007/s10646-011-0843-6>
- 8 **Artículo científico.** Bilbao, E.; Raingeard, D.; Díaz de Cerio; et al; Ruiz, P.; Cancio, I. (5/10). 2010. Effects of exposure to Prestige-like heavy fuel oil on conventional biomarkers and target gene expression of the thicklip grey mullet *Chelon labrosus* *Aquatic Toxicology*, 98, 282-296 (2010). Índice de calidad: 3.753 (Q1).98, pp.282-296. <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2010.02.018>
- 9 **Artículo científico.** Ruiz, P.; Izagirre, I.; Marigómez, I. (2/3). 2009. Time-course study of the early lysosomal responses to pollutants in mussel digestive cells using acid phosphatase as lysosomal enzyme marker *Comp Biochem. Physiol. Part C*. 149, pp.587-597. <https://doi.org/10.1016/j.cbpc.2009.01.004>
- 10 **Informe científico-técnico.** Florence Sanchez; Nathalie Caill-Milly; Tifanie Briaudeau; Denis Benito; Pamela Ruiz; Urtzi Izagirre. 2022. Détermination de la taille de première maturité sexuelle de la palourde japonaise (*Ruditapes philippinarum*) du bassin d'Arcachon Rapport Ifremer ODE/LITTORAL/LERAR 22.013, 27p.22.013, pp.1-27.

C.2. Congresos

- 1 Nathalie Caill-Milly; Florence Sanchez; Nathalie Bru; Denis Benito; Pamela Ruiz; Urtzi Izagirre; Tifanie Briaudeau. Determination of the size at first sexual maturity (SL50) for the Manila clam (*Ruditapes philippinarum*) in the Arcachon Bay (French Atlantic coast) for a potential Minimum Conservation Reference Size revision. MER COMMUNITY SUMMIT 2022. 2022.
- 2 Nathalie Caill-Milly; Florence Sanchez; Nathalie Bru; Tifanie Briaudeau; Xavier de Montaudouin; Denis Benito; Pamela Ruiz; Urtzi Izagirre; Alain Biseau. Biological features consideration for a possible Minimum Conservation Reference Size revision: insights for fishery management of Manila clam (*Ruditapes philippinarum*) in Arcachon Bay (French Atlantic coast). USING THE BEST SCIENTIFIC KNOWLEDGE FOR THE SUSTAINABLE MANAGEMENT OF ESTUARIES AND COASTAL SEAS, ECSA 59, San Sebastian, España, 2022. 2022. España.

- 3 Nadezhna Fraga; Urtzi Izagirre; Pamela Ruiz. Litioaren toxikotasuna muskuiluetan. IKERTZAILE EUSKALDUNEN LAUGARREN KONGRESUA, IKERGAZTE. 2021, NAZIOARTEKO IKERKETA EUSKARAZ, Vitoria-Gasteiz, 2021.. 2021. España.
- 4 Nadezhna Fraga; Denis Benito; Tifanie Briaudeau; Urtzi Izagirre; Pamela Ruiz. Toxicopathic effects of lithium in mussels. 9TH IBEROAMERICAN CONGRESS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, CICTA-2021. 2021. Brasil.
- 5 Alberto Katsumiti; Pamela Ruiz; Alba Jimeno-Romero; Unai Vicario-Parés; Jose M. Lacave; Nerea García-Velasco; Nerea Duroudier; Ionan Marigomez; Eider Bilbao; Manu Soto; Amaia Orbea; Miren P. Cajaraville. Application of alternative methods as a complementary tool to the Environmental Risk Assessment (ERA) of nanomaterials. SECOND INTERNATIONAL CONGRESS OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY PROCEEDINGS. 2015. Ecuador.
- 6 Alberto Katsumiti; Pamela Ruiz; Jose A Nieto; Jaume Bori; Paul Reip; Amaia Orbea; Miren P. Cajaraville. Long-term genotoxic and carcinogenic potential of CuO nanoparticles on mussels. 28TH CONGRESS OF THE NEW EUROPEAN SOCIETY FOR COMPARATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, ESCPBnew. 2012.
- 7 Pamela Ruiz; Sheila Diaz; Amaia Orbea; Maria J. Carballal; Antonio Villalba; Miren P. Cajaraville. Biomarkers and transcription level of cancer-related genes in cockles *Cerastoderma edule* from Galicia (NW Spain) with disseminated neoplasia. 27TH CONGRESS OF THE NEW EUROPEAN SOCIETY FOR COMPARATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, ESCPBnew. 2010. Italia.
- 8 Pamela Ruiz; Amaia Orbea; Miren P. Cajaraville. Expression of cancer related genes in liver of turbot (*Scophthalmus maximus*) exposed to carcinogenic environmental pollutants. 13º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE BIOLOGÍA CELULAR. 2009. España.
- 9 Pamela Ruiz; Amaia Orbea; Jeanette Rotchell; Miren Pilare Cajaraville. Expression of cancer related genes in mussels (*Mytilus edulis*) exposed to styrene and heavy fuel oil nº 2. 15TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON POLLUTANT RESPONSES IN MARINE ORGANISMS, PRIMO15. 2009. Francia.
- 10 Pamela Ruiz; Amaia Orbea; Ibon Cancio; Miren Pilare Cajaraville. Cloning and expression of cancer related genes in turbot (*Scophthalmus maximus*) exposed to styrene and heavy fuel oil nº 2. 25TH CONGRESS OF THE NEW EUROPEAN SOCIETY FOR COMPARATIVE PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, ESCPBnew, Ravenna, Italia, 2008.. 2008. Italia.
- 11 Pamela Ruiz; Maren Ortiz-Zarragoitia; Amaia Orbea; Ibon Cancio; Michael Theron; Miren Pilare Cajaraville. Exposure and effect biomarkers in turbot (*Scophthalmus maximus*) exposed to styrene and heavy fuel oil nº 2. 7TH IBERIAN AND 4TH IBEROAMERICAN CONGRESS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, CICTA-2008. 2008. Portugal.
- 12 Pamela Ruiz; Maren Ortiz-Zarragoitia; Amaia Orbea; Thierry Baussant; Miren Pilare Cajaraville. Short- and long-term responses of mussels *Mytilus edulis* exposed to styrene and heavy fuel oil nº 2. 7TH IBERIAN AND 4TH IBEROAMERICAN CONGRESS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, CICTA-2008. 2008. Portugal.
- 13 Eider Bilbao; Damian Raingeard; Oihane Diaz de Cerio; Maren Ortiz-Zarragoitia; Pamela Ruiz; Urtzi Izagirre; Amaia Orbea; Ionan Marigómez; Miren Pilare Cajaraville; Ibon Cancio. Effects of exposure to Prestige-like heavy fuel oil on conventional biomarkers and target gene expression of the thicklip grey mullet *Chelon labrosus*. SYMPOSIUM ON MARINE ACCIDENTAL OIL SPILLS, VERTIMAR, Vigo, Spain, 2007.. 2007. España.
- 14 Amaia Orbea; Pamela Ruiz; Eider Bilbao; Ibon Cancio; Miren Pilare Cajaraville. Peroxisomal acyl-CoA oxidase activity and expression of peroxisomal genes in mussels, *Mytilus galloprovincialis*: monitoring effects of the Prestige oil spill and seasonal variations. SYMPOSIUM ON MARINE ACCIDENTAL OIL SPILLS, VERTIMAR, Vigo, Spain, 2007.. 2007. España.
- 15 Urtzi izagirre; Pamela Ruiz; Ionan Marigómez. Early lysosomal membrane destabilisation on exposure to pollutants in mussel digestive cells. 13º SYMPOSIUM ON POLLUTANT RESPONSES IN MARINE ORGANISMS, PRIMO. 2005. Italia.
- 16 Pamela Ruiz; Amaia Orbea. Disseminated neoplasia in bivalve molluscs in relation with chemical pollution. 8TH IBERIAN AND 5TH IBEROAMERICAN CONGRESS OF ENVIRONMENTAL CONTAMINATION AND TOXICOLOGY, CICTA. Costa Rica.

- 17 Amaia Orbea; Alberto Katsumiti; Alba Jimeno; Unai Vicario-Parés; Jose M. Lacave; Pamela Ruiz; Debora Berhanu; Paul Reip; Miriam Oron; D Gilliland; Eva Valsami-Jones; Ionan Marigomez; Manu Soto; Miren P. Cajaraville. Integrated assessment of metal nanoparticle toxicity using alternative methods in aquatic model animals. SAFETY ISSUES AND REGULATORY CHALLENGES OF NANOMATERIALS. España.

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto**. Evaluación de toxicidad de mezcla-integral de cócteles acuosos químicos complejos formados en vertidos marinos de petróleo: desvelando la toxicidad de componentes no medidos (AMMONTOX). Ionan Marigomez. (Universidad del País Vasco). 01/09/2022-31/08/2026. 211.750 €.
- 2 **Proyecto**. Unidad de Formación e Investigación (UFI); Protección de la salud de los ecosistemas.. Universidad del País Vasco UPV/EHU. Referencia: UFI11/37. (Universidad del País Vasco). 01/11/2011-26/12/2014. 74.201,41 €.
- 3 **Proyecto**. Determinación del potencial genotóxico y carcinogénico de las nanopartículas metálicas mediante la utilización de métodos alternativos in vitro e in vivo con peces cebrá e invertebrados. NANOCANCER. Ministerio de Educación y Ciencia. Referencia: CTM2009-13477. (Universidad del País Vasco). 01/01/2010-31/12/2012. 181.500 €.
- 4 **Proyecto**. Grupo consolidado tipo A "Biología Celular en Toxicología Ambiental". BCTA.. Departamento de Educación, Universidades e Investigación del Gobierno Vasco, convocatoria 2007. Referencia: GIC07/26-IT-393-07.. (Universidad del País Vasco). 2007-2012. 448.891,39 €.
- 5 **Proyecto**. Monitorización de los efectos de vertidos industriales utilizando patrones de expresión génica en anguillas (*Anguilla anguilla*) centinela. GULATOX. Gobierno Vasco, SAIOTEK 2009. Referencia: S-PE09UN32. (Universidad del País Vasco). 2009-2010. 38.731,1 €.
- 6 **Proyecto**. Mecanismos celulares y moleculares de carcinogénesis química en organismos acuáticos: aplicaciones para la evaluación de la calidad del medio marino. CANCERMAR. Ministerio de educación y Ciencia 2006-2009 (Referencia: CTM2006-06192/MAR).. (Universidad del País Vasco). 01/10/2006-30/09/2009. 196.988 €.
- 7 **Proyecto**. A pragmatic and integrated approach for the evaluation of environmental impact of oil and chemicals spilled at sea: input to European guidelines. PRAGMA. European Commission, Directorate General Environment. Referencia: N° 07.030900/2005/429172/SUB/A5. (Universidad del País Vasco). 2006-2007. 146.388 €.
- 8 **Proyecto**. Impacto de la marea negra procedente del hundimiento del petrolero Prestige en la Costa Vasca. IMPRES. SPRI, Dto. Industria Gobierno Vasco (ETORTEK) Referencia: IE04-131. (Universidad del País Vasco). 2004-2006. 747.214 €.
- 9 **Contrato**. Histological assessment of gonad developmental stages in clams (*Ruditapes philippinarum*) from the Arcachon Bay for the determination of the L50 (size at first maturity) COMITE REGIONAL PECHEs MARITIMES NOUVELLE AQUITAINE. Urtzi Izagirre. 01/10/2021-01/04/2022. 19.200 €.
- 10 **Contrato**. Estudio del estado ecológico del entorno de la descarga en Punta Lucero Petronor SA. Desde 2012. 39.839,32 €.

C.5. Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Finnish Institute of Marine Research. Instituto. Finlandia. Helsinki. Desde 2009. 7 días. Doctorado/a.
- 2 Laboratorio de patología del Centro Investigaciones Mariñas (CIMA). España. Vilanova de Arousa. Desde 2009. 7 días. Doctorado/a.
- 3 Department of Biology & Environmental Science, University of Sussex. . Reino Unido. Brighton. Desde 2008. 3 meses. Doctorado/a.
- 4 Research Institute of Stavanger. Instituto. Noruega. Stavanger. Desde 2007. 7 días. Doctorado/a.
- 5 Université de Bretagne occidentale. . Francia. Brest. Desde 2006. 20 días. Doctorado/a.