

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

Parte A. DATOS PERSONALES

Nombre *	Oihane		
Apellidos *	Diaz de Cerio Arruabarrena		
Sexo *	Mujer	Fecha de Nacimiento *	
DNI/NIE/Pasaporte *		Teléfono *	(34) 94601 - 2508
URL Web			
Dirección Email	oihane.diazdecerio@ehu.eus		
Identificador científico	Open Researcher and Contributor ID (ORCID) *	0000-0002-5605-8434	
	Researcher ID	H-3336-2015	
	Scopus Author ID	24381684100	

* Obligatorio

A.1. Situación profesional actual

Puesto	Profesora Adjunta		
Fecha inicio	2021		
Organismo / Institución	Universidad del País Vasco		
Departamento / Centro	Zoología y Biología Celular Animal / FCT-ZTF		
País		Teléfono	
Palabras clave			

A.2. Situación profesional anterior

Periodo	Puesto / Institución / País
2015 - 2015	POSTDOC GOBIERNO VASCO UPV/EHU / Universidad del País Vasco
2014 - 2014	POSTDOC GOBIERNO VASCO UPV/EHU / Universidad del País Vasco
2013 - 2013	CONTRATO POSTDOC LAB. HISTOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, DEP. ZOOLOGAI Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, FACT. CIENCIA Y TECNOLOGIA, UPV/EHU / Universidad del País Vasco
2012 - 2012	CONTRATO POSTDOC LAB. HISTOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, DEP. ZOOLOGAI Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, FACT. CIENCIA Y TECNOLOGIA, UPV/EHU / Universidad del País Vasco
2012 - 2012	CONTRATO PIC LAB. HISTOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, DEP. ZOOLOGAI Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, FACT. CIENCIA Y TECNOLOGIA, UPV/EHU / Universidad del País Vasco
2009 - 2011	CONTRATO EN PRACTICAS LAB. HISTOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR ANIMAL, DEP. ZOOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR ANIMAL, FACULT. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UPV/EHU) / Universidad del País Vasco
2007 - 2009	BECARIA, AYUDA PARA LA FORMACIÓN DE PERSONAL INVESTIGADOR (PIFG025/2007/001) DEP. ZOOLOGÍA Y BIOLOGÍA CELULAR ANIMAL, FACULT. DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UPV/EHU) / Universidad del País Vasco
2006 - 2006	BECARIA (GUEST SCHOLARSHIP PROGRAMME / SVENSKA INSTITUTET
2004 - 2006	

Periodo	Puesto / Institución / País
	ALUMNA INTERNA LAB. HISTOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, DEP. ZOOLOGIA Y BIOLOGIA CELULAR ANIMAL, FACT. CIENCIA Y TECNOLOGIA, UPV/EHU / Universidad del País Vasco

A.3. Formación académica

Grado/Master/Tesis	Universidad / País	Año
Doctor en Programa Oficial de Posgrado en Contaminación y Toxicología Ambientales	Universidad del País Vasco	2012
Máster en Contaminación y Toxicología Ambientales	Universidad del País Vasco	2007
aptitud pedagógica (330 horas)	Universidad del País Vasco	2006
Licenciado en Biología Itinerario Biología Experimental	Universidad del País Vasco	2005

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM

Profesora adjunta desde 2021 y colaboradora interina de Universidad del País Vasco (LIU, UPV/EHU) desde 2017 en el Departamento de Zoología y Biología Celular Animal de la FCT-UPV/EHU que viene impartiendo docencia en trilingüe. Durante este periodo centrado en la docencia tanto de grado (Biología, Biotecnología y Bioquímica) como de máster (CTA; MER; IMBRSea Erasmus Plus), así como en la divulgación de la ciencia a diferentes públicos (5 publicaciones y 2 proyectos de educación STEAM -Elhuyar y FECYT 2021-). Previamente, contratado como investigador (PDI) en el grupo de Biología Celular y Toxicología Ambiental (BCTA; grupo consolidado A del Gobierno Vasco) de la UPV/EHU con doble destino en la Estación Marina de Plencia (PiE-UPV/EHU). En este mismo grupo desarrollé mi carrera investigadora, donde obtuve mi doctorado (doctorado internacional) en 2012 después de realizar una maestría en Contaminación y Toxicología Ambiental (2007). Durante mis años de PostDoc trabajé en el Departamento de Biociencias de la Universidad de Exeter (Reino Unido) gracias a una beca del Gobierno Vasco (2014-16). He realizado estancias de especialización científica en grupos de investigación de universidades como la Universidad de Estocolmo (2006); Universidad de Glasgow (2007), Universidad de Cambridge (2010). También he trabajado en diferentes redes de investigación, incluyendo dos europeas: European Marine Biological Resource Centre (EMBRC) Association of European Marine Biological Laboratories-Expanded (ASSEMBLE-PLUS) y una local, Joint Environmental Research Laboratories (JRL) de antibióticos resistencia. En todos ellos, el objetivo ha sido promover y liderar la investigación científica y la transferencia de conocimiento. Hasta el momento, soy autor y coautor de 17 artículos publicados en revistas indexadas del JRC. He participado en hasta 22 proyectos de investigación. El último proyecto concedido en el que soy IP es el de la convocatoria 2021 MINECO-Transición ecológica y transición digital, del plan estatal de investigación científica, técnica y de innovación. Además, he colaborado en 5 contratos de investigación con empresas (1 de ellos como IP). Autor de 2 patentes nacionales. Y codirector de 2 doctorados internacionales.

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 citas

- Artículo científico.** 2022. Antioxidant Activities and Selenogene Transcription in the European Sea Bass (*Dicentrarchus labrax*) Liver Depend, in a Non-linear Manner, on the Se/Hg Molar Ratio of the Feeds

- 2 **Artículo científico.** 2022. Use of Otolith Shape and Elemental Signatures to Infer the Population Structure of the Thicklip Grey Mullet *Chelon labrosus* in the Southern Bay of Biscay
- 3 **Artículo científico.** 2020. Duplication and subfunctionalisation of the general transcription factor IIIA (gtf3a) gene in teleost genomes, with ovarian specific transcription of gtf3ab
- 4 **Artículo científico.** 2020. Gametogenesis-Related Fluctuations in Ovothiol Levels in the Mantle of Mussels from Different Estuaries: Fighting Oxidative Stress for Spawning in Polluted Waters
- 5 **Artículo científico.** 2020. The Effects of 11-Ketotestosterone Implants on Transcript Levels of Gonadotropin Receptors, foxl2 and dmrt1 Genes in the Previtellogenic Ovary of Cultured Beluga (*Huso huso*)
- 6 **Artículo científico.** 2017. Hepatic gene transcription profiles in turbot (*Scophthalmus maximus*) experimentally exposed to heavy fuel oil nº 6 and to styrene
- 7 **Artículo científico.** 2016. Identification of Sex and Female's Reproductive Stage in Commercial Fish Species through the Quantification of Ribosomal Transcripts in Gonads.
- 8 **Artículo científico.** 2016. Mikrotxipak arrainetan: atzo, gaur eta bihar.
- 9 **Artículo científico.** 2015. Deskodetutako arrainak: atzo, gaur eta bihar.
- 10 **Artículo científico.** 2014. Mugilid fish are sentinels of exposure to endocrine disrupting compounds in coastal and estuarine environments.
- 11 **Artículo científico.** 2014. Zonation in the digestive tract of *Eisenia fetida*: Implications in biomarker measurements for toxicity assessment
- 12 **Artículo científico.** 2013. Characterisation of genes transcriptionally upregulated in the liver of sand goby (*Pomatoschistus minutus*) by 17 α -ethinyloestradiol: Identification of distinct vitellogenin and zona radiata protein transcripts
- 13 **Artículo científico.** 2013. Construction and characterization of a forward subtracted library of blue mussels *Mytilus edulis* for the identification of gene transcription signatures and biomarkers of styrene exposure
- 14 **Artículo científico.** 2012. 5S rRNA and accompanying proteins in gonads: Powerful markers to identify sex and reproductive endocrine disruption in fish
- 15 **Artículo científico.** 2012. Regulation of xenobiotic transporter genes in liver and brain of juvenile thicklip grey mullets (*Chelon labrosus*) after exposure to Prestige-like fuel oil and to perfluorooctane sulfonate
- 16 **Artículo científico.** 2010. Effects of exposure to Prestige-like heavy fuel oil and to perfluorooctane sulfonate on conventional biomarkers and target gene transcription in the thicklip grey mullet *Chelon labrosus*
- 17 **Artículo científico.** 2009. Cloning and transcription of nuclear receptors and other toxicologically relevant genes, and exposure biomarkers in European hake (*Merluccius merluccius*) after the Prestige oil spill.
- 18 **Artículo científico.** 2008. Effects of exposure to prestige-like fuel oil on the expression of genes involved in the immune and inflammatory response in thicklip grey mullet, *Chelon labrosus*
- 19 **Artículo científico.** 2006. Cloning and expression pattern of peroxisomal enzymes in the mussel *Mytilus galloprovincialis* and in the thicklip grey mullet *Chelon labrosus*: generation of new tools to study peroxisome proliferation.
- 20 **Artículo científico.** 0001. Toxicology tailored low density oligonucleotide microarray for the thicklip grey mullets (*Chelon labrosus*): Biomarker gene transcription profile after caging in a polluted harbour

C.3. Proyectos y Contratos

- 1 **Proyecto.** ¡Atención! No me aplastes! Código del proyecto: FCT-21-17256. Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología. (Universidad del País Vasco). Desde 01/07/2022. 16.000 €.
- 2 **Proyecto.** Biología Celular en Toxicología Ambiental BCTA/Cell Biology in Environmental Toxicology + One Health (CBET +) Código del proyecto: IT1743-22. Gobierno Vasco. Desde 01/01/2022. 304.000 €.

- 3 **Proyecto.** Providing an open collaborative space for digital biology in Europe Código del proyecto: 824087. european union. (Universidad del País Vasco). Desde 01/03/2019. 91.250 €.
- 4 **Proyecto.** Biología Celular en Toxicología Ambiental BCTA/Cell Biology in Environmental Toxicology CBET Código del proyecto: IT1302-19. Gobierno Vasco. Desde 01/01/2019. 347.000 €.
- 5 **Proyecto.** Estructura poblacional de la especie catádrroma Chelon labrosus y consecuencias in la diferenciación gonadal debido a la exposición a xenoestrógenos en estuarios del Sur del Golfo de Bizkaia. Ministerio de Economía y Competitividad - MINECO. Desde 01/01/2019. 177.870 €.
- 6 **Proyecto.** CARACTERIZACIÓN DE ÁCIDOS GRASOS POLI-INSATURADOS EN MICROBIOMA MARINO Código del proyecto: PES18/21. Universidad del País Vasco. (Universidad del País Vasco). Desde 06/07/2018. 62.065,24 €.
- 7 **Proyecto.** Association of European Marine Biological Associations Código del proyecto: 730984. CE. Desde 01/10/2017. 391.314,37 €.
- 8 **Proyecto.** PROTECCION DE LOS ECOSISTEMAS COSTEROS Y EDÁFICO: EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES SOBRE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS Y MECANISMOS DE ADAPTACION EN UN MEDIO AMBIENTE CAMBIANTE Código del proyecto: PES17/10. UPV/EHU. Desde 01/05/2017. 166.389,61 €.
- 9 **Proyecto.** Promoción de las actividades del PiE-UPV/EHU como integrante de la infraestructura de investigación europea EMBRC Código del proyecto: PES16/41. UPV/EHU. Desde 01/12/2016. 148.681,55 €.
- 10 **Proyecto.** Intefrated oil spill response actions and environmental effects Código del proyecto:. CE. Desde 01/03/2016. 0 €.
- 11 **Proyecto.** PROTECCION DE LOS ECOSISTEMAS COSTERO Y EDÁFICO: EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES SOBRE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS Y MECANISMOS DE ADAPTACION EN UN MEDIO AMBIENTE CAMBIANTE (PROPIE+) Código del proyecto: PES13/69. Desde 23/12/2013. 154.743,24 €.
- 12 **Proyecto.** Continuación IMPRES: Impacto medioambiental de la marea negra procedente del hundimiento del buque petrolero Prestige en la Costa Vasca Código del proyecto: PES13/66. Desde 02/12/2013. 53.078,07 €.
- 13 **Proyecto.** BIOLOGÍA CELULAR EN TOXICOLOGÍA AMBIENTAL Código del proyecto: IT810-13. Gobierno Vasco. Desde 01/01/2013. 491.998 €.
- 14 **Proyecto.** PROTECCION DE LA SALUD DE LOS ECOSISTEMAS Código del proyecto: UFI11/37. UPV/EHU. Desde 01/11/2011. 74.201,41 €.
- 15 **Proyecto.** Creación de bioensayos gen reporter de luciferasa para el descubrimiento e identificación de compuestos químicos específicos en muestras ambientales Código del proyecto: SA-2010/00038. Gobierno Vasco. Desde 01/01/2010. 47.825,13 €.
- 16 **Proyecto.** Mecanismos celulares y moleculares de carcinogénesis química en organismos acuáticos: aplicaciones para la evaluación de la calidad del medio marino Código del proyecto: CTM2006-06192. Ministerio de Educacuón y Ciencia /Estatal/. Desde 01/10/2006. 196.988 €.
- 17 **Contrato.** Campaign SELISEINE_CA 4500070835 IFREMER - Centre Atlantique / DAJF Cellule Gestion de la Dépense; INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER. BRIAUDEAU. 01/01/2022-30/11/2022. 18.878,29 €.
- 18 **Contrato.** Transcriptomics in fish brains; Micropol Fédération de recherche MIRA- Université de Pau et des Pays de l'Adour (UPPA). IZAGUIRRE ARAMAYONA. 01/10/2019-29/11/2019. 5.917,65 €.
- 19 **Contrato.** Identificaci?n de la presencia de PKD en NUSI Piscifactoría Nuestra Señora De Ibernal SL. DIAZ DE CERIO ARRUBARRENA. 25/05/2019-30/12/2019. 4.522,12 €.
- 20 **Contrato.** PREST GARA: kod. 158 Gene eta genomekin jolasean GOBIERNO VASCO - Dpto. Educación. BILBAO CASTELLANOS. 04/03/2019-11/03/2019. 2.400 €.
- 21 **Contrato.** Gene eta Genomekin jolasean PREST-GARA 17/18 GOBIERNO VASCO - Dpto. Educación. BILBAO CASTELLANOS. 05/03/2018-13/03/2018. 2.700 €.
- 22 **Contrato.** De Sangosse 2016. Estudio del efecton de fosfato de hierro en el limaco Deroceras reticulatum: estudio de transcriptómica.transkriptomika ikerketa. DE SANGOSSE. ZALDIBAR ARAMBURU. 01/08/2016-30/12/2016. 15.000 €.

C.4. Actividades de transferencia y explotación de resultados

MARIGOMEZ ALLENDE, JUAN ANTONIO; CAJARAVILLE BERECIARTUA, MIREN PILARE; SOTO LOPEZ, MANUEL; CANCIO URIARTE, IBON; ORBEA DEL REY, AMAIA; ORTIZ ZARRAGOITIA, MAREN; IZAGUIRRE ARAMAYONA, URTZI; BILBAO CASTELLANOS, EIDER; DIAZ DE CERIO ARRUABARRENA, OIHANE; ROJO BARTOLOME, IRATXE. 201130778. METODO PARA LA IDENTIFICACION DEL SEXO EN PECES 13/05/2011.

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

1	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACION O.	MADRID.	17/07/2009-27/07/2009.	Doctorado/a.
2	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
3	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
4	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
5	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
6	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
7	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
8	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
9	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
10	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.
11	UNIVERIDAD DE CAMBRIDGE.	BIOCHEMESTRY	DEPARTEMENT.	Reino Unido. CAMBRIDGE. Doctorado/a.