



Ministerio de Economía, Industria y
Competitividad
Secretaría de Estado de Investigación,
Desarrollo e Innovación

Curriculum vitae

Nombre: **MAITE MARTÍNEZ MADRID**

orcid.org/0000-0003-1527-9705

Web of Science ResearcherID (Publons): Z-5568-2019

Fecha: **enero 2024**

Apellidos: **MARTÍNEZ MADRID**

DNI: **15 980 133 D**

Fecha de nacimiento : **8-8-1965**

Nombre: **MAITE**

Sexo: **MUJER**

Situación profesional actual

Organismo: **UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO UPV/EHU**

Facultad, Escuela o Instituto: **FACULTAD DE CIENCIA Y TECNOLOGIA**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Dpto. GENÉTICA, ANTROPOLOGÍA FÍSICA Y FISIOLÓGIA ANIMAL**

Dirección postal: **Barrio Sarriena s/n**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **94 601 5996**

Correo electrónico: **maite.martinez@ehu.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **250811, 240117, 240113**

Categoría profesional: **Profesora Agregada**

Fecha de inicio: **1-6- 2011**

Situación administrativa

☒ Plantilla

☐ Contratado

☐ Interino

☐ Becario

☐ Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo ☒

A tiempo parcial ☐

Líneas de investigación

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

Ecotoxicidad, Estado ecológico de las aguas, Sedimentos fluviales, Invertebrados, Bioensayos, Bioacumulación, Oligoquetos, Aves, Criterios de Calidad, Fisiología energética.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciada en Ciencias (sección biológicas)	UPV/EHU	1988
		1988

Doctorado	Centro	Fecha
Doctora en Ciencias (sección biológicas)	UPV/EHU	1997
		1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Beca de Proyecto (Medio Ambiente, Gobierno Vasco)	UPV/EHU	7-90 a 9-90
Beca de Doctorado (Educación, Gobierno Vasco)	UPV/EHU	10-90 a 9-94
Beca de Proyecto (Medio Ambiente, Gobierno Vasco)	UPV/EHU	10-94 a 12-95
Beca UPV	UPV/EHU	1-96 a 12-96
Colaborador de Proyecto de investigación	UPV/EHU	8-97-11-97
Profesora Asociada	UPV/EHU	12-97 a 09-00
Profesora Asociada	UPV/EHU	2-01 a 09-03
Profesora Colaboradora	UPV/EHU	09-03 a 5-2011
Profesora Agregada	UPV/EHU	1-6-2011 a actualidad

Idiomas (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	R	R	R
Francés	R	R	R
Euskera	C	C	C

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de caracterización hidrobiológica de la red fluvial de Álava y Gipuzkoa e integración de los resultados obtenidos en los ríos vizcainos, con discusión general por todo el País Vasco

Entidad financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1988

hasta: 1990

Cuantía de la subvención: 20.000.000 pts

Investigador responsable: Ana Rallo

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Efectos letales y subletales y fisiología de la respuesta crónica en *Tubifex tubifex* (oligochaeta) con sedimentos fluviales contaminados

Entidad financiadora: CICYT

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1993

hasta: 1995

Cuantía de la subvención: 4.400.000 pts

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Intercalibración del test de ecotoxicidad agudo/crónico de *Enchytraeus albidus* (oligochaeta: enchytraeidae), usando sustancias de referencia

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: enero 1997

hasta: diciembre 1997

Cuantía de la subvención: 1.487.000 pts

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Toxicidad crónica y bioacumulación de metales pesados en *Tubifex tubifex* (Oligochaeta), usando sedimento artificial

Entidad financiadora: Universidad del País Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: octubre 1999

hasta: septiembre 2001

Cuantía de la subvención: 3.000.000 pts

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Valoración integrada de la toxicidad crónica de cadmio, zinc y cobre a *Tubifex tubifex* (oligochaeta), en sedimento artificial

Entidad financiadora: CICYT (AMB 99-0440)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: enero 2000

hasta: diciembre 2002

Cuantía de la subvención: 4.450.000 pts

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Caracterización integrada de los sedimentos de la bahía de Santander: estudio geoquímico, isotópico y biotoxicidad de la contaminación por metales pesados y PAHs

Entidad financiadora: Fundación Marcelino Botín
Entidades participantes: Universidad de Cantabria y UPV/EHU
Duración, desde: enero 2000 hasta: diciembre 2000 Cuantía de la subvención: 5.992.000 pts
Investigador responsable: Javier Viguri Fuente
Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: Caracterización de condiciones de referencia y de sedimentos fluviales contaminados mediante el bioensayo de toxicidad de *Tubifex tubifex* (Müller)

Entidad financiadora: UPV/EHU (UPV 00163.310-E-15273/2003) (UPV03/45)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 7 octubre 2003 hasta: 6 octubre 2005 Cuantía de la subvención: 10.000 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Estudio de la toxicidad crónica de sedimentos fluviales en localidades contaminadas de las redes de vigilancia, evaluando la respuesta mediante condiciones de referencia

Entidad financiadora: MEC CGL2005-04943
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 31 diciembre 2005 hasta: 31 diciembre 2008 Cuantía de la subvención: 45.220 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Grupo de investigación UPV/EHU: Ecotoxicidad Animal

Entidad financiadora: UPV/EHU GIU06/13
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1 enero 2007 hasta: 31 diciembre 2008 Cuantía de la subvención: RENUNCIADO
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Grupo de investigación Gobierno Vasco: Ecotoxicidad Animal

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (IT 404-07)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1 enero 2007 hasta: 31 diciembre 2009 Cuantía de la subvención: 43.133,58 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Toxicidad crónica de sedimentos fluviales en localidades de las redes de vigilancia de la calidad de las aguas y evaluación de la bioacumulación de metales en *Tubifex tubifex* (annelida: clitellata)

Entidad financiadora: MEC CGL2008-04502/BOS
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 31 diciembre 2008 hasta: 31 diciembre 2011 Cuantía de la subvención: 65.340 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Grupo de investigación Gobierno Vasco: Ecotoxicidad Animal y calidad de aguas

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (IT 405-10)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1 enero 2010 hasta: 31 diciembre 2012 Cuantía de la subvención: 65.000 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Estudio de la bioacumulación de metales en la población nidificante de gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*) de la reserva de la biosfera de Urdaibai

Entidad financiadora: UPV/EHU (EHU13/24)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 23 julio 2013 hasta: 22 julio 2014 Cuantía de la subvención: 2.560 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Bioacumulación de metales pesados en invertebrados del bentos y su relación con alteraciones ecológicas en ríos afectados por actividad minera

Entidad financiadora: MINECO CGL2013-44655-R
Entidades participantes: UPV/EHU y Universidad de Vigo
Duración, desde: 1 enero 2014 hasta: 31 diciembre 2017 Cuantía de la subvención: 95.000 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Grupo de investigación Gobierno Vasco: Ecotoxicidad Animal y Biodiversidad

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (IT 1129-16)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1 enero 2017 hasta: 31 diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 00.00 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Grupo de investigación UPV/EHU: Ecotoxicidad Animal y Biodiversidad: especie animal

Entidad financiadora: UPV/EHU (PPG 17/69)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1 enero 2017 hasta: 31 diciembre 2018 Cuantía de la subvención: 16.000 Euros
Investigador responsable: Pilar Rodríguez
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupo de investigación Gobierno Vasco: Fisiología Energética de moluscos bivalvos

Entidad financiadora: Gobierno Vasco (IT 369-19)
Entidades participantes: UPV/EHU
Duración, desde: 1 enero 2019 hasta: 31 diciembre 2021 Cuantía de la subvención: 00.00 Euros
Investigador responsable: Miren Begoñe Urrutia Barandika
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Grupo de investigación UPV/EHU: Fisiología del Crecimiento de moluscos bivalvos

Entidad financiadora: UPV/EHU (GIU20/064)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1 julio 2021 hasta: 31 junio 2024 (renuncia en 2022)

Cuantía subvención: 24000 Euros

Investigador responsable: Miren Begoñe Urrutia Barandika

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Grupo de investigación UPV/EHU: Ecofisiología y Ecotoxicología de organismos acuáticos

Entidad financiadora: UPV/EHU (GIU21/028)

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: 1 enero 2022

hasta: 31 diciembre 2025

Cuantía de la subvención: 74250 Euros

Investigador responsable: Irrintzi Ibarrola Bellido

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Red para el Estudio y la Promoción de los Servicios Ecosistémicos de Bivalvos, BIVALNET.

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación. Redes de investigación 2022 (RED2022-134186-T)

Entidades participantes: INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS (IIM); UPV/EHU; etc

Duración, desde: 1 junio 2023

hasta: 31 mayo 2025

Cuantía de la subvención: 18.300 E

Investigador responsable: FERNANDEZ BABARRO, JOSE MANUEL

Número de investigadores participantes:

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Reynoldson, T.B., Rodriguez, P. y M. Martinez

Título: A comparison of reproduction, growth and acute toxicity in two populations of *Tubifex tubifex* (Müller, 1774) from the North American Great Lakes and Northern Spain

DOI: 10.1007/BF00017370

Ref. ☐ revista: Hydrobiología

☐ Libro

Clave: A Volumen: 334

Páginas, inicial: 199

final: 206

Fecha: 1996

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 1,964. Índice 5 años: 1,997. Posición en el área: Marine & Freshwater Biology 26/93 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Martinez, M., Rodriguez, P. y J.I. Perez-Iglesias

Título: Sediment toxicity bioassays for assessment of polluted sites in the Nervion river (Northern Spain). 1. Three-brood sediment chronic bioassay of *D. magna* Straus

DOI: 10.1023/A:1008914718752

Ref. ☐ revista: Ecotoxicology

☐ Libro

Clave: A Volumen: 8(2)

Páginas, inicial: 97

final: 109

Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 3,051. Índice 5 años: 2,879. Posición en el área: Environmental Sciences 32/193 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Martinez, M., Rodriguez, P., Pérez-Iglesias, J.I., y E. Navarro

Título: Sediment toxicity bioassays for assessment of polluted sites in the Nervion river (Northern Spain). 2. *Tubifex tubifex* (Oligochaeta) reproduction sediment bioassay

DOI: 10.1023/A:1008966702822

Ref. ☐ revista: Ecotoxicology

☐ Libro

Clave: A Volumen: 8 (2)

Páginas, inicial: 110

final: 124

Fecha: 1999

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 3,051. Índice 5 años: 2,879. Posición en el área: Environmental Sciences 32/193 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Rodriguez, P., Martinez, M., Navarro, E. y A. Arrate

Título: Selective feeding by the aquatic oligochaete *Tubifex tubifex* (Tubificidae, Clitellata)

DOI: 10.1023/A:1013199507341

Ref. ☐ revista: Hydrobiologia

☐ Libro

Clave: A Volumen: 463

Páginas, inicial: 133

final: 140

Fecha: 2001

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 1,964. Índice 5 años: 1,997. Posición en el área: Marine & Freshwater Biology 26/93 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Rodriguez, P., Arrate, A. y Martinez, M.

Título: Life-history of the oligochaete *Enchytraeus coronatus* (Enchytraeidae, Annelida) in an agar culture
DOI: 10.1111/j.1744-7410.2002.tb00135.x

Ref. ☐ revista: Invertebrate Biology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 121(4) Páginas, inicial: 350 final: 356 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2010): 1,542. Índice 5 años: 1,448. Posición en el área: Zoology 42/145 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Arrate, A, Rodriguez, P. y M. Martinez
Título: Effects of three chemicals on the survival and reproduction of the oligochaete worm *Enchytraeus coronatus* in chronic toxicity tests
DOI: 10.1078/0031-4056-00120

Ref. ☐ revista: Pedobiologia ☐ Libro
Clave: A Volumen: 46 Páginas, inicial: 136 final: 149 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2010): 1,474. Índice 5 años: 2,337. Posición en el área: Ecology 78/130 (Q3)

Autores (p.o. de firma): Arrate, J.A., Rodriguez, P. y M. Martinez Madrid.
Título: *Tubifex tubifex* chronic toxicity test using artificial sediment: methodological issues

Ref. ☐ revista: Limnetica ☐ Libro
Clave: A Volumen: 23 (1-2) Páginas, inicial: 25 final: 35 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto: Revista internacional con comité científico internacional. Indexada en las siguientes bases de datos: Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA); Zoological Record of Biosis® database; Freshwater Biological Association (FBA); Nisscs Fishlit Database; Sistema de información en línea para revistas científicas de América latina, Caribe, España y Portugal (latindex); Library of Natural Sciences of russian academy of science (LNS); Índice Español de Ciencia y Tecnología (ICYT).

Autores (p.o. de firma): Rodriguez, P., Arrate, A., Martinez, M., Reynoldson, T.B., Schumacher, V. y J. Viguri
Título: Toxicity of Santander Bay sediments to the euryhaline freshwater oligochaete *Limnodrilus hoffmeisteri*
DOI: 10.1007/s10750-005-1716-x

Ref. ☐ revista: Hydrobiologia ☐ Libro
Clave: A Volumen: 564 Páginas, inicial: 157 final: 169 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2010): 1,964. Índice 5 años: 1,997. Posición en el área: Marine & Freshwater Biology 26/93 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Rodriguez, P, Martinez-Madrid, M. y A. Cid
Título: Ecotoxicological assessment of effluents in the Basque Country (Northern Spain) by acute and chronic toxicity tests using *Daphnia magna* Straus
DOI: 10.1007/s10646-006-0091-3

Ref. ☐ revista: Ecotoxicology ☐ Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 559 final: 572 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 3.051. Índice 5 años: 2,879. Posición en el área: Environmental Sciences 32/193 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Viguri, J.R., M.J. Irabien, I. Yusta, J. Soto, J. Gómez, P. Rodríguez, M. Martínez-Madrid, J.A. Irabien, y A. Coz

Título: Physico chemical and toxicological characterization of the historic estuarine sediments: A multidisciplinary approach

DOI: 10.1016/j.envint.2006.10.005

Ref. ☐ revista: Environment International ☐ Libro

Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 436 final: 444 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 4,691. Índice 5 años: 4,786. Posición en el área: Environmental Sciences 10/193 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Maestre, Z., Martínez-Madrid, M., Rodríguez, P., y T. Reynoldson

Título: Ecotoxicity assessment of river sediments and a critical evaluation of some of the procedures used in the aquatic Oligochaete *Tubifex tubifex* chronic bioassay

DOI: 10.1007/s00244-006-0264-3

Ref. ☐ revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology ☐ Libro

Clave: A Volumen: 53 Páginas, inicial: 559 final: 570 Fecha: 2007

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 1,93. Índice 5 años: 2,085. Posición en el área: Environmental Sciences 73/193 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Maestre, Z., Rodríguez, P., y Martínez-Madrid, M.

Título: Application of the Sediment Quality TRIAD to rivers in Northern Spain

Ref. ☐ revista: ☐ Libro: Ecotoxicology Research Development (E.B. Santos, Editor)

Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 205 final: 224(340 pp) Fecha: 2009

Editorial (si libro): Nova Science Publishers ISBN: 978-1-60692-167-8

Lugar de publicación: Hauppauge, New York

Índices de calidad: Revisión por pares. En el índice SPI (Scholarly Publishers Indicators) de prestigio de Editoriales no aparece en el ranking general del 2012, pero aparece en el Rankin general del 2014 con posición 109/258 (Q2).

file:///C:/Users/ggpmamam/Documents/1.MAITE%204/Curriculum/actualizados/certificados/Investigacion/articuloSQT/articulo SQT.htm

Autores (p.o. de firma): Maestre, Z., Martínez-Madrid, M y Rodríguez, P.

Título: Monitoring the sensitivity of the oligochaete *Tubifex tubifex* in laboratory cultures using three toxicants

DOI: 10.1016/j.ecoenv.2009.08.001

Ref. ☐ revista: Ecotoxicology and Environmental Safety ☐ Libro:

Clave: A Volumen: 72 Páginas, inicial: 2083 final: 2089 Fecha: 2009

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2010): 2,34. Índice 5 años: 2,718. Posición en el área: Environmental Sciences 53/193 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, P., Maestre, Z., Martínez-Madrid, M y TB. Reynoldson.

Título: Evaluating the Type II error rate in a sediment toxicity classification using the Reference Condition Approach

DOI: 10.1016/j.aquatox.2010.09.020

Ref. ☐ revista: Aquatic Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 207 final: 213 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2011): 3.761. Índice 5 años: 4.225. Posición en el área: Marine & Freshwater Biology 4/97 (Q1); Toxicology 14/83 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Mendez-Fernandez, L., Martinez-Madrid, M y P. Rodriguez
Título: Toxicity and critical body residues of Cd, Cu and Cr in the aquatic oligochaete *Tubifex tubifex* (Müller) based on lethal and sublethal effects
DOI: 10.1007/s10646-013-1131-4

Ref. ☐ revista: Ecotoxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 22 (10) Páginas, inicial: 1445 final: 1460 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2013): 2,500. Índice 5 años: 3,191. Posición en el área: Ecology 54/141 (Q2); Environmental Sciences 71/216 (Q2); Toxicology 39/97 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Mendez-Fernandez, L., P. Rodriguez, y M. Martinez-Madrid
Título: Sediment toxicity and bioaccumulation assessment in abandoned Cu and Hg mining areas of Nalón River basin (Spain)
DOI: 10.1007/s00244-014-0093-8

Ref. ☐ revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 68 Páginas, inicial: 107 final: 123 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2015): 2,039. Índice 5 años: 2,164. Environmental Sciences 100/225 (Q2); Toxicology 55/90 (Q3)

Autores (p.o. de firma): Rubio, I, Martinez-Madrid, M, Mendez-Fernández, L., A. Galarza y P. Rodriguez.
Título: Heavy metal concentration in feathers of Little Egret (*Egretta garzetta*) nestlings in three coastal breeding colonies in Spain
DOI: 10.1007/s10646-015-1563-0

Ref. ☐ revista: Ecotoxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 25(1) Páginas, inicial: 30 final: 40 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2016): 1,951. Índice 5 años: 2,551. Posición en el área: Ecology 73/153 (Q2); Environmental Sciences 106/229 (Q2); Toxicology 62/92 (Q3)

Autores (p.o. de firma): Lobo H, Méndez-Fernández, L., Martínez-Madrid, M, Daam, M y E.L.G. Espíndola.
Título: Acute toxicity of zinc and arsenic to the warmwater aquatic oligochaete *Branchiura sowerbyi* as compared to its coldwater counterpart *Tubifex tubifex* (Annelida, Clitellata)
DOI: 10.1007/s11368-016-1497-z

Ref. ☐ revista: Journal of Soils and Sediments ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 16 Páginas, inicial: 2766 final: 2774 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2016): 2,522. Índice 5 años: 2,703. Posición en el área: Environmental Sciences 85/229 (Q2); Soil Science 10/34 (Q2)

Autores (p.o. de firma): Méndez-Fernández, L., Rodríguez, P. y Martínez-Madrid, M.

Título: Cadmium bioaccumulation in aquatic oligochaetes using a biodynamic model: a review of values of physiological parameters and model validation using laboratory and field bioaccumulation data

DOI: 10.1007/398_2017_1

Ref. ☐ revista: Reviews of Environmental Contamination and Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 243 Páginas, inicial: 149 final: 172 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2017): 7,000. Índice 5 años: 5,495. Posición en el área: Environmental Sciences 10/242 (Q1); Toxicology 3/94 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Méndez-Fernández, L., Martínez-Madrid, M., Pardo, I. y Rodríguez, P.

Título: Baseline tissue concentrations of metal in aquatic oligochaetes: Field and laboratory approaches

DOI: 10.1016/j.envpol.2017.01.070

Ref. ☐ revista: Environmental Pollution ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 223 Páginas, inicial: 636 final: 643 Fecha: 2017

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2017): 4,358. Índice 5 años: 5,291. Posición en el área: Environmental Sciences 40/242 (Q1).

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, P., Méndez-Fernández, L., Pardo, I., Costas, N. y Martínez-Madrid, M.

Título: Baseline tissue levels of trace metals and metalloids to approach ecological threshold concentration in aquatic macroinvertebrates

DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.04.004

Ref. ☐ revista: Ecological Indicators ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 91 Páginas, inicial: 395 final: 409 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2018): 4,490. Índice 5 años: 4,863. Posición en el área: Environmental Sciences 45/250 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Costas, N., Pardo, I., Méndez-Fernández, L., Martínez-Madrid, M. y Rodríguez, P.

Título: Sensitivity of macroinvertebrate indicator taxa to metal gradients in mining areas in Northern Spain

DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.04.059

Ref. ☐ revista: Ecological Indicators ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 93 Páginas, inicial: 207 final: 218 Fecha: 2018

Editorial (si libro):

Lugar de publicación:

Índice de impacto (JCR, 2018): 4,490. Índice 5 años: 4,863. Posición en el área: Environmental Sciences 45/250 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Méndez-Fernández, L., Casado-Martínez, C., Martínez-Madrid, M., Moreno-Ocio, I., Costas, N., Pardo, I., y Rodríguez, P.

Título: Derivation of sediment Hg Quality Standards based on ECOlogical assessment in river basins

DOI: 10.1016/j.envpol.2018.11.068

Ref. ☐ revista: Environmental Pollution ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 245 Páginas, inicial: 1000 final: 1013 Fecha: 2019
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2019): 7,14. Índice 5 años: 6,939. Posición en el área: Environmental Sciences 21/269 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Pardo, I., Costas, N., Méndez-Fernández, L., Martínez-Madrid, y Rodríguez, P.
Título: Changes in invertebrate community composition allow for consistent interpretation of biodiversity loss in ecological status assessment
DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.136995

Ref. ☐ revista: Science of the Total Environment ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 715 Páginas, inicial: 136995 final: Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2020): 7,938. Índice 5 años: 7,842. Posición en el área: Environmental Sciences 25/274 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Martínez-Madrid, Sesma J, Fernandez Garcia, JM
Título: First record of a nesting pair of middle spotted woodpeckers (*Dendrocoptes medius*, Linn. 1758) on the Elgea-Urkilla mountain range (Alava)
DOI: 10.21630/mcn.2020.68.12

Ref. ☐ revista: Munibe ☐ Libro:
Clave: Volumen: 68 Páginas, inicial: final: Fecha: 2020
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2020):

Autores (p.o. de firma): Rodríguez, P., Moreno-Ocio I., Martínez-Madrid, M, Costas, N., Pardo, I., y L. Mendez-Fernández.
Título: Proposal of integrative scores and biomonitor selection for metal bioaccumulation risk assessment in mine-impacted rivers
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2021.105918>

Ref. ☐ revista: Aquatic Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 238 Páginas, inicial: 105918 final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2021): 5,202. Índice 5 años: 5,758. Posición en el área: Marine & Freshwatr Biology 7/113 (Q1); Toxicology 17/94 (Q1)

Autores (p.o. de firma): Lobo, H., Mendez-Fernández, L. Martínez-Madrid, M, Rodríguez, P., Daami, M.A, y E.L.G Espinola
Título: Bioaccumulation and chronic toxicity of arsenic and zinc in the aquatic oligochaetes *Branchiura sowerbyi* and *Tubifex tubifex* (Annelida, Clitellata)
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.aquatox.2021.105955>

Ref. ☐ revista: Aquatic Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: 239 Páginas, inicial: 105955 final: Fecha: 2021
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2021): 5,202. Índice 5 años: 5,758. Posición en el área: Marine & Freshwatr Biology 7/113 (Q1); Toxicology 17/94 (Q1)

Autores (p.o. de firma): I. Moreno-Ocio, L. Méndez-Fernández, M. Martínez-Madrid, N. Costas, I. Pardo y P. Rodríguez
Título: Developing As and Cu tissue residue thresholds to attain the good ecological status of rivers in mining areas
DOI: <https://doi.org/10.1007/s00244-022-00915-w>

Ref. ☐ revista: Archives of Environmental Contamination and Toxicology ☐ Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2022
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:
Índice de impacto (JCR, 2021): 3,692. Índice 5 años: 3,526. Posición en el área: Environmental Sciences 149/325 (Q2)

Otras Publicaciones o Documentos

(CLAVE: L = libro completo, CL = capítulo de libro, A = artículo, R = "review", E = editor,
S = Documento Científico-Técnico restringido.)

Autores (p.o. de firma): Ibañez, A., Andrés, A., Martínez, M., Escobal, A., Rodríguez, P., Ortiz, I. Irabien, A y A. Cid.
Título: Comparación entre bioensayos en la caracterización de ecotoxicidad de residuos industriales sin clasificar

Ref. ☐ revista: Actas II Congreso de Ingeniería Ambiental ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 208 final: 212 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Varios Autores. Colaboración en la identificación taxonómica de plecópteros y efemerópteros.
Título: Caracterización hidrobiológica de la red fluvial de Alava y Gipuzkoa

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1992
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones de Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Martínez, M., Escobal, A. y P. Rodríguez
Título: A simple method for sampling interstitial water of river sediment for evaluation of acute and chronic toxicity with *Daphnia magna*

Ref. ☐ revista: Actas VI Congreso Español de limnología ☐ Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 149 final: 158 Fecha: 1993
Editorial (si libro): ISBN: 84-868485-9-8
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Varios autores

Título: Libro de resúmenes del VII Congreso de la Asociación Española de Limnología

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1993
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones de Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Martinez, M., F. Gubieda, E., y J. Garcia

Título: Ritmo de actividad y uso del espacio por el cormorán grande (*Phalacrocorax carbo*) en el País Vasco

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones de Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Cid, A., Irabien, A., Bilbao, M., Huertas, M., Martinez, E., Ortiz, I., Andrés, A., Ibañez, R., Ortiz, I., Escobal, A., Martinez, M. y P. Rodriguez

Título: Caracterización y vías de gestión de residuos generados en la CAPV

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 1994
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones de Gobierno Vasco
Lugar de publicación: Vitoria-Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Arriola, J., Cid, A., Rodriguez, P., Martinez, M., Ortiz de Martioda, J., y M. Cuco

Título: Propuesta para la protección legal efectiva contra los vertidos de efluentes tóxicos en aguas continentales superficiales

Ref. ☐ revista: Cuadernos de Investigación Biológica ☐ Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 499 final: 501 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación:

Autores (p.o. de firma): Rodriguez, P., Martinez Madrid, M y J. A. Arrate

Título: Book of Abstracts. VIII International Symposium on Aquatic Oligochaeta

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: L Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha: 2000
Editorial (si libro): Servicio Central de Publicaciones UPV/EHU
Lugar de publicación: Vitoria- Gasteiz

Autores (p.o. de firma): Varios autores

Título: Europako kreditua ezartzeko jarraipen programa (Kredijarraipen). 2006-07 ikasturtea. Programa de seguimiento a la implantación del crédito europeo (SICRE) Curso 2006-07.

Ref. ☐ revista: ☐ Libro
Clave: L Volumen: 56pp Fecha: 2008
Editorial (si libro): Servicio de Publicaciones UPV/EHU. ISBN: 978-84-9860-069-8
Lugar de publicación: Bizkaia

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio para la realización de ensayos de residuos tóxicos y peligrosos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química y Dpto. Biología Animal y Genética. UPV/EHU

Duración, desde: julio 1990 hasta: diciembre 1990

Investigador responsable: Angel Irabien

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.500.000 pts

Título del contrato/proyecto: Gestión de residuos con plomo, cromo y cadmio: caracterización, inertización y viabilidad de reciclado

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Universidades e Investigación del Gobierno Vasco

Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química y Dpto. Biología Animal y Genética. UPV/EHU

Duración, desde: 1989 hasta: diciembre 1991

Investigador responsable: Angel Irabien

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.450.000 pts

Título del contrato/proyecto: Realización de estudios de caracterización y vías de gestión de definidos residuos industriales de la CAPV

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Gobierno Vasco

Entidades participantes: Dpto. Ingeniería Química y Dpto. Biología Animal y Genética. UPV/EHU

Duración, desde: 1991 hasta: 1992

Investigador responsable: Inmaculada Ortiz

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4.700.000 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio control de pruebas de toxicidad sobre efluentes industriales para la protección del medio ambiente

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: enero 1993 hasta: diciembre 1993

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.750.000 pts

Título del contrato/proyecto: Evaluación de la ecotoxicidad de vertidos industriales de la comunidad autónoma del País Vasco

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: enero 1994 hasta: diciembre 1994

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.500.000 pts

Título del contrato/proyecto: Pruebas de ecotoxicidad de sedimentos afectados por vertidos industriales en dos emplazamientos definidos

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: enero 1994 hasta: diciembre 1994

Investigador responsable: Pilar Rodríguez

Número de investigadores participantes:

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1.700.000 pts

Título del contrato/proyecto: Caracterización de vertidos industriales e intercomparación de pruebas ecotoxicológicas como indicadores de contaminación

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes: UPV/EHU

Duración, desde: enero 1996 hasta: diciembre 1996

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: Pilar Rodríguez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 12.000.000 pts

Título del contrato/proyecto: Estudio para la determinación de la ecotoxicidad sobre residuos para el seguimiento de su vertido y propuesta de desarrollo normativo para la evaluación de la ecotoxicidad ambiental de residuos industriales.

Tipo de contrato:

Empresa/Administración financiadora: Viceconsejería de Medio Ambiente de Gobierno Vasco

Entidades participantes:

Duración, desde: julio 1997 hasta: diciembre 1997

Investigador responsable:

Número de investigadores participantes: Pilar Rodríguez

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.000.000 pts

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma):

Título:

N. de solicitud:

País de prioridad:

Fecha de prioridad:

Entidad titular:

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando:

Estancias en Centros extranjeros
(estancias continuadas superiores a un mes)

CLAVE: D = doctorado, P = postdoctoral, I = invitado, C = contratado, O = otras (especificar).

Centro: National Water Research Institute
Localidad: Burlington País Canadá Fecha: 1994 Duración (semanas): 12
Tema: Intercalibración del test de toxicidad agudo/crónico con *T. tubifex* (Oligochaeta, Tubificidae)
Clave: D

Centro: LIMNOS (Barco/Laboratorio del National Water Research Institute)
Localidad: Lago Eire País Canadá Fecha: 1994 Duración (semanas): 2
Tema: Estimación de la Estructura de los invertebrados bénticos del lago Eire (Canadá).
Clave: D

Contribuciones a Congresos

Autores: Martínez, M., Escobal, A. y P. Rodríguez

Título: Caracterización del río Butrón según los datos de toxicidad de su sedimento en los ensayos de *Daphnia* y Microtox

Tipo de Participación: Comunicación en Abstract. Congreso Nacional

Congreso: VI de la Asociación Española de Limnología

Publicación: Actas del VI Congreso español de limnología (ver arriba)

Lugar celebración: Granada

Fecha: 1991

Autores: Martínez, M. y P. Rodríguez

Título: Towards a standardized toxicity test of *Tubifex tubifex* for polluted sediments

Tipo de Participación: Comunicación en Abstract. Congreso Internacional

Congreso: XXV de la Sociedad Internacional de Limnología

Publicación:

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 1992

Autores: Martínez, M. y P. Rodríguez

Título: Comparación de la sensibilidad toxicológica en dos especies de macroinvertebrados de agua dulce: *Daphnia magna* y *Tubifex tubifex*

Tipo de Participación: Comunicación en Abstract. Congreso Nacional. COMITE ORGANIZADOR

Congreso: VII de la Asociación Española de Limnología

Publicación: Ecotoxicology 8 (2) (ver arriba)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 1993

Autores: Martínez, M., Rodríguez, P. y J.I. Pérez-Iglesias

Título: Sediment toxicity tests using *Tubifex tubifex* as indicator organism for polluted sites of river Nervion (north Spain)

Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Congreso Internacional

Congreso: Sixth International Symposium on Aquatic Oligochaetes

Publicación: Ecotoxicology 8(2) (ver arriba)

Lugar celebración: Stromtad, Suecia

Fecha: 1994

Autores: Reynoldson, T.B., Rodríguez, P y M. Martínez

Título: A comparison of reproduction, growth and acute toxicity in two populations of *Tubifex tubifex* (Müller, 1774) from the North American Great Lakes and Northern Spain

Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Congreso Internacional

Congreso: Sixth International Symposium on Aquatic Oligochaetes

Publicación: Hidrobiología, 334 (ver arriba)

Lugar celebración: Stromtad, Suecia

Fecha: 1994

Autores: Martínez, M. y P. Rodríguez

Título: Test de toxicidad con sedimentos contaminados de la cuenca del río Nervión, usando *Daphnia magna* como organismo indicador

Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Congreso Ibérico
Congreso: Congreso Ibérico de Contaminación y Toxicología Ambiental
Publicación: Caracterización y vías de gestión de residuos generados en la CAPV (ver arriba)

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 1995

Autores: Rodriguez, P., Martinez, M. y A. Cid
Título: Control ecotoxicológico de efluentes industriales en el País Vasco
Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Congreso Ibérico
Congreso: Congreso Ibérico de Contaminación y Toxicología Ambiental
Publicación: Ecotoxicology 15

Lugar celebración: Coimbra, Portugal

Fecha: 1995

Autores: Pasteris, A., Vecchi, M., Reynoldson, T.B., Gillis, P., Fletcher, R., Rodriguez, P. y M. Martinez
Título: Approaches to sediment toxicity testing with *Tubifex tubifex* (Oligochaeta, Tubificidae): Effects of scale and biological organization
Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Congreso internacional
Congreso: 7th International Symposium on Aquatic Oligochaetes, ISAO
Publicación:

Lugar celebración: Presque Isle, Maine (USA)

Fecha: 1997

Autores: Martinez, M., Rodriguez, P. y J.I. Perez Iglesias
Título: Bioassay condition for the sediment chronic-semi-static reproduction test with *Daphnia magna* Straus
Tipo de Participación: Comunicación en Abstract. Congreso Internacional
Congreso: 8th Annual Meeting of SETAC-EUROPE
Publicación: Ecotoxicology, 8 (2) (ver arriba)

Lugar celebración: Bordeaux, Francia

Fecha: 1998

Autores: Arriola, J., Cid, A., Rodriguez, P. y M. Martinez
Título: Propuesta para la protección legal efectiva contra los vertidos de efluentes tóxicos en aguas continentales superficiales
Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Colaboración en comité organizador
Congreso: II Congreso Ibérico de Contaminación y Toxicología Ambiental
Publicación: CIB, 20 (ver arriba)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 1998

Autores: Arrate, J., Rodriguez, P. y M. Martinez
Título: Chronic test on *Enchitraeus coronatus* (Annelida, Oligochaeta) for ecotoxicity assessment of chemicals
Tipo de Participación: Comunicación en Abstract. Congreso Internacional
Congreso: 9th Annual Meeting of SETAC-EUROPE
Publicación: Pedobiología 46 (ver arriba)

Lugar celebración: Leipzig, Alemania

Fecha: 1999

Autores: Rodriguez, P., Martinez, M., Navarro, E., y J.A. Arrate
Título: Selective feeding by *Tubifex tubifex* (Oligochaeta: Annelida)

Tipo de Participación: Comunicación oral en Abstract. Congreso Internacional
Congreso: 8th International Symposium on Aquatic Oligochaeta
Publicación: Hidrobiología 463 (ver arriba)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2000

Autores: Arrate, J.A., Rodríguez, P., y Martínez, M
Título: Life-history of *Enchytraeus coronatus* Nielsen and Christensen, 1963 (Enchytraeidae: Annelida) in agar cultures
Tipo de participación: Comunicación en Abstract. Congreso Internacional
Congreso: 8th International Symposium on Aquatic Oligochaeta
Publicación: Invertebrate Biology, 121 (4) (ver arriba)

Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 2000

Autores: Arrate, J.A., Rodríguez, P., y Martínez, M
Título: Test de toxicidad en sedimento artificial con *Tubifex tubifex*: aspectos metodológicos
Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso Nacional y Congreso Ibérico
Congreso: XI Congreso de la Asociación Española de Limnología y III Congreso Ibérico de Limnología
Publicación: Limnetica 23 (1-2) (ver arriba)

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2002

Autores: P. Rodríguez, Schumacher, V., Arrate, J.A., Martínez Madrid, M. y Viguri, J
Título: Ecotoxicity of sediments from the bay of Santander to the euryhaline oligochaete *Limnodrilus hoffmeisteri*
Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso Internacional
Congreso: 9th International Symposium on Aquatic Oligochaeta
Publicación: Hidrobiología, 564 (ver arriba)

Lugar celebración: Wageningen, The Netherlands

Fecha: 2003

Autores: M. Martínez Madrid, Z. Maestre y P. Rodríguez
Título: Ecotoxicity of sediments from the Basque Country to the oligochaete *Tubifex tubifex*
Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso Internacional
Congreso: 9th 4th Workshop SEDNET
Publicación:

Lugar celebración: San Sebastian, Spain

Fecha: 2004

Autores: Z. Maestre, M. Martínez Madrid, y P. Rodríguez
Título: Evaluación de la ecotoxicidad de sedimentos fluviales mediante el bioensayo crónico de *Tubifex tubifex*
Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso Internacional
Congreso: 6º Congreso Ibérico y 3º Congreso Iberoamericano de Toxicología y Contaminación Ambiental
Publicación: Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 53 (ver arriba)

Lugar celebración: Cadiz, Spain

Fecha: 25-28 mayo 2005

Autores: Z. Maestre, M. Martínez Madrid, Rodríguez, P. y T. Reynoldson
Título: Ecotoxicity of river sediments and some proposals for quality assurance improvement in the aquatic oligochaete *Tubifex tubifex* chronic bioassay
Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso Internacional

Congreso: SETAC Europe 17th Annual Meeting
Publicación: Archives of Environmental Contamination and Toxicology, 53 (ver arriba)

Lugar celebración: Porto, Portugal

Fecha: 20-25 mayo 2007

Autores: Z. Maestre, Rodríguez, P. y M. Martínez Madrid

Título: Does the mesh size used in the sediment sampling modify sediment assessment in the *Tubifex tubifex* chronic bioassay?

Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso Internacional

Congreso: SETAC Europe 17th Annual Meeting

Publicación:

Lugar celebración: Porto, Portugal

Fecha: 20-25 mayo 2007

Autores: Z. Maestre, Rodríguez, P. y M. Martínez Madrid

Título: The use of the Sediment Quality Triad for quality assessment of freshwater sediments in Northern Spain

Tipo de participación: Comunicación ORAL. Congreso Internacional

Congreso: 5th International SedNet Conference

Publicación: Ecotoxicology and Environmental Safety (ver arriba)

Lugar celebración: Oslo, Noruega

Fecha: 27-29 mayo 2008

Autores: Rodríguez, P., M. Martínez Madrid, Z. Maestre, L. Méndez, y E. Pascual

Título: Grupo de investigación en ecotoxicidad animal: efectos ecotóxicos de sedimentos contaminados y efluentes industriales

Tipo de participación: Comunicación POSTER. Congreso nacional.

Congreso: I Jornadas de Investigación FCT

Publicación:

Lugar celebración: Leioa, Spain

Fecha: 20-23 mayo 2008

Autores: P. Rodríguez, M. Martínez, A. Achurra, L. Méndez, P. Alonso, I. Sánchez, A. Larreina

Título: Grupo de investigación en ecotoxicidad animal y calidad de aguas

Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso nacional

Congreso: II Jornadas de Investigación FCT

Publicación:

Lugar celebración: Leioa, Spain

Fecha: 15-17 marzo 2010

Autores: Maestre, Z., TB. Reynoldson, Martínez, Madrid M. y P Rodríguez

Título: Evaluating the Type II error rate to perform a sediment toxicity classification in the context of the Reference Condition Approach

Tipo de participación: Comunicación ORAL. Congreso internacional

Congreso: SETAC Europe 20th Annual Meeting

Publicación: Aquatic Toxicology, 101 (ver arriba)

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: 23-28 mayo 2010

Autores: Méndez, L., Martínez, Madrid M. y P Rodríguez

Título: Chronic bioassay with *Tubifex tubifex* for sediment toxicity assessment in the Ebro river basin.

Tipo de participación: Comunicación Poster. Congreso internacional
Congreso: XV Congreso de la Asociación Ibérica de Limnología
Publicación:

Lugar celebración: Punta Delgada, Azores (Portugal)

Fecha: 5-9 julio 2010

Autores: Mendez, L., Martinez, Madrid M. y P Rodriguez

Título: Cadmiun toxicity in spiked sediment with the aquatic oligochaete *Tubifex tubifex*: an approach to assess critical body residue

Tipo de participación: Comunicación Poster. Congreso internacional

Congreso: 7º simposium of the European Freshwater Sciences

Publicación: Ecotoxicology 22: 1145-1460

Lugar celebración: Girona (Spain)

Fecha: 26 junio-1 julio 2011

Autores: Mendez, L., Martinez-Madrid M., Arrate, J.A. y P Rodriguez

Título: Chronic toxicity and bioaccumulation in the aquatic oligochaete *Tubifex tubifex* exposed to Cu-spiked sediment: assessing Critical Body Residue

Tipo de participación: Comunicación Poster. Congreso internacional

Congreso: SETAC Europe 22th Annual Meeting. 6th SETAC world Congress

Publicación: Ecotoxicology 22: 1145-1460

Lugar celebración: Berlin (Alemania)

Fecha: 20-24 mayo 2012

Autores: Mendez, L., Rodriguez, P y M Martinez-Madrid

Título: Toxicity and bioaccumulation assessment with *Tubifex tubifex* (Annelida: Oligochaeta) in Nalon catchment: impact of abandoned metal mines in Asturias

Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso internacional

Congreso: SETAC Europe 23th Annual Meeting

Publicación: Arch Environ Contam Toxicol. 2015 68(1):107-123

Lugar celebración: Glasgow (UK)

Fecha: 12-16 mayo 2013

Autores: Mendez, L., Rodriguez, P y M Martinez-Madrid

Título: Weight of evidence approach in metal mine-impacted freshwater sediments in North Spain

Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso internacional

Congreso: XVII Congress of the Iberian Association of Limnology

Publicación: Arch. Environ. Contam. Toxicol., 68:107-123

Lugar celebración: Santander

Fecha: 6-11 julio 2014

Autores: I. Rubio, M. Martinez-Madrid, L. Mendez, B. Arce y P. Rodriguez

Título: Concentration of heavy metals in feathers of Little Egrets (*Egretta garcetta*) in three coastal breeding colonies in Spain

Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional

Congreso: XVII Congress of the Iberian Association of Limnology

Publicación: Ecotoxicology 25, (1) 30-40

Lugar celebración: Santander

Fecha: 6-11 julio 2014

Autores: P. Rodriguez, L. Mendez, I. Pardo, O. Barredo y M. Martinez-Madrid

Título: First approach to establishing background tissue concentration in macroinvertebrates of rivers from mining areas of Northern Spain

Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional

Congreso: Society of Freshwater Science 2015 Conference

Publicación: Ecological Indicators 91, 395-409 DOI: 10.1016/j.ecolind.2018.04.004

Lugar celebración: Wisconsin (USA)

Fecha: 17-22 mayo 2015

Autores: L. Méndez-Fernandez, M. Martínez-Madrid y P. Rodríguez

Título: Metal Tissue baseline concentrations in Aquatic Oligochaetes from mining areas of Northern Spain

Tipo de participación: Comunicación Oral. Congreso internacional

Congreso: 13th International Symposium on Aquatic Oligochaetes, ISAO

Publicación: Environmental Pollution 223, 636-643 DOI: 10.1016/j.envpol.2017.01.070

Lugar celebración: Brno, Czech Republic

Fecha: 1-11 septiembre 2015

Autores: N. Costas, I. Pardo, L. Méndez-Fernandez, M. Martínez-Madrid, A. Miranda, C. Delgado, y P. Rodríguez

Título: Comparison of benthic macroinvertebrate metrics for the ecological status assessment of rivers from mining areas in Northern Spain

Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional

Congreso: XXXIII de la Sociedad Internacional de Limnología

Publicación: Ecological Indicators 93, 207-218

Lugar celebración: Torino, Italy

Fecha: 31 Julio-5 agosto 2016

Autores: L. Méndez-Fernandez, M. Martínez-Madrid, I. Pardo, N. Costas y P. Rodríguez

Título: Metal bioaccumulation assessment in macroinvertebrates and relationships to benthic community quality state in a mining region

Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso internacional

Congreso: SETAC Europe 27th Annual Meeting

Publicación: Environmental Pollution 223, 636, 643 DOI: 10.1016/j.envpol.2017.01.070

Lugar celebración: Brussels, Bélgica

Fecha: 7-11 mayo 2017

Autores: L. Méndez-Fernandez, C. Casado-Martínez, P. Rodríguez y M. Martínez-Madrid.

Título: Stepwise approach for the derivation of sediment quality criteria at different spatial scales: case study of mercury in river basins from North Spain

Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso internacional

Congreso: 10th Sednet Conference

Publicación: (en preparación)

Lugar celebración: Genoa, Italia

Fecha: 14-17 junio 2017

Autores: I. Pardo, N. Costas, L. Méndez-Fernandez, M. Martínez-Madrid y P. Rodríguez

Título: Detecting macroinvertebrate indicator taxa to mining stress gradients within the Nalon river basin (Northern Spain)

Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional

Congreso: 10th Symposium for European Freshwater Sciences

Publicación: Ecological Indicators 93, 207-218

Lugar celebración: Olomouc, República Checa

Fecha: 2-7 julio 2017

Autores: L. Méndez-Fernandez, I. Moreno-Ocio, M. Martinez-Madrid, N. Costas, I. Pardo, y P. Rodriguez
Título: Copper and Mercury effective body residues in freshwater macroinvertebrates as related to benthic community metrics from a mining river basin
Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional
Congreso: SETAC Europe 28th Annual Meeting
Publicación: en preparación

Lugar celebración: Roma

Fecha: 13-17 mayo 2018

Autores: I. Moreno-Ocio, L. Méndez-Fernandez, M. Martinez-Madrid, N. Costas, I. Pardo, y P. Rodriguez
Título: Effective body residues of As, Cu, Hg, and Se in freshwater macroinvertebrate communities: implications for ecological risk assessment of the Cauxa River
Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional
Congreso: 11º Congreso Ibérico y 8º Iberoamericano de Contaminación y Toxicología Ambiental
Publicación: en preparación

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 11-13 julio 2018

Autores: Iñigo Moreno-Ocio, Leire Méndez-Fernández, Maite Martínez Madrid, Pilar Rodríguez
Título: Metal tissue residues in aquatic oligochaetes and environmental risk assessment in a Zn-Pb mining affected river catchment
Tipo de participación: Ponencia invitada. Congreso internacional
Congreso: 14th International Symposium on Aquatic Oligochaetes, ISAO
Publicación: en preparación

Lugar celebración: Hirosaki, Japon

Fecha: 09-14 septiembre 2018

Autores: I. Moreno-Ocio, L. Méndez-Fernández, M. Martínez Madrid, N. Costas, I. Pardo y P. Rodríguez
Título: Desarrollo y aplicabilidad de Criterios de Calidad Ambiental para Hg en tejido de macroinvertebrados de agua dulce
Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso nacional
Congreso: II Simposio Nacional del Mercurio
Publicación: en preparación

Lugar celebración: Almadén, España

Fecha: 11 julio 2019

Autores: L. Méndez-Fernández, I. Moreno-Ocio, M. Martínez Madrid, C. Casado-Martínez, N. Costas, I. Pardo y P. Rodríguez
Título: Metodología para el desarrollo de criterios de calidad de Hg en sedimento
Tipo de participación: Comunicación oral. Congreso nacional
Congreso: II Simposio Nacional del Mercurio
Publicación: en preparación

Lugar celebración: Almadén, España

Fecha: 11 julio 2019

Autores: I. Moreno-Ocio, L. Méndez-Fernández, M. Martínez Madrid, N. Costas, I. Pardo y P. Rodríguez
Título: Derivation of metal(loid) Effective Residues in freshwater macroinvertebrates from a mining river basin in North Spain
Tipo de participación: Comunicación en poster. Congreso internacional
Congreso: SETAC Europe 30th Annual Meeting
Publicación: en preparación

Lugar celebración: Dublin (on line)

Fecha: 3-7 mayo 2020

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Evaluación de la ecotoxicidad crónica con *Tubifex tubifex* para una valoración integrada de la calidad de sedimentos fluviales

Doctoranda: Zuriñe Maestre Zuazua

Universidad: UPV/EHU

Facultad / Escuela Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 26 junio 2009

Calificación: Sobresaliente cum laude

Título: Metal toxicity and bioaccumulation in *Tubifex tubifex* (müller) (Annelida) exposed to river sediments from Northern Spain

Doctoranda: Leire Mendez

Universidad: UPV/EHU. Tesis Internacional

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencia y Tecnología

Fecha: 27 junio 2013

Calificación: Sobresaliente cum laude

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité: VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE OLIGOQUETOS ACUÁTICOS. Participación en el Comité científico

Entidad de la que depende:

Tema: Oligoquetos acuáticos

Fecha: 2000

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

Título: VII Congreso de la Asociación Española de Limnología.

Tipo de actividad: Comité organizador. Ámbito: Nacional

Fecha y Lugar: 1993, Bilbao

Título: II Congreso Ibérico de Contaminación y Toxicología Ambiental.

Tipo de actividad: Colaboración Comité organizador

Fecha y Lugar: 1998, Bilbao.

Título: VIII SIMPOSIO INTERNACIONAL DE OLIGOQUETOS ACUATICOS

Tipo de actividad: Comité Organizador (Secretaría y tesorería) y Comité Científico. Ámbito: Internacional

Fecha y Lugar: 2000, Bilbao

Título: Organización del Curso: Statictics in Ecotoxicology. Por Dr. Toni Ratte, Department of ecology, Ecotoxicology, Ecochemistry (Biology V), Aachen University of Technology. Entidad financiadora: Facultad de Ciencias UPV/EHU. 2001.

Experiencia de gestión de I+D
Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Miembro electo de la Comisión Permanente del Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Tipo de actividad:

Fecha: 6 abril 2005- septiembre 2012

Título: Responsable de Comisión del Área de Fisiología Animal

Tipo de actividad:

Fecha: 1 diciembre 2007-1 septiembre 2012

Título: Miembro electo de la Comisión Permanente del Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal

Tipo de actividad:

Fecha: 1 agosto 2015-14 febrero 2017

Título: Responsable de Comisión del Área de Fisiología Animal

Tipo de actividad:

Fecha: 1 enero 2022- actualidad

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

Otros Trabajos dirigidos:

- Tesina de licenciatura. Título: Test de ecotoxicidad con especies del género *Enchytraeus* (Annelida: Oligochaeta) utilizando sustratos artificiales. Presentada por J.A. Arrate. UPV. 3 diciembre 1998. Calificación: Sobresaliente.
- Beca de Colaboración. Título: Caracterización de las condiciones de referencia y de sedimentos fluviales contaminados mediante el bioensayo de toxicidad de *Tubifex tubifex* (Müller). Beatriz Palomares Perez. UPV(EHU). Curso 2003/04
- Trabajo Académicamente dirigido. Título: Asistencia y seguimiento en test de toxicidad crónica con sedimentos fluviales utilizando la especie *Tubifex tubifex*. Mikel Vela Santurtún. 2006/07.
- Tesis de Master en Contaminación y Toxicología Ambientales. Leire Mendez Fernández. 2007/08. Título: Bioensayos de toxicidad crónica con *Tubifex tubifex* para la caracterización de sedimentos fluviales de la Cuenca del Ebro.
- Trabajo Académicamente dirigido. Título: Asistencia y seguimiento en Bioensayos de toxicidad aguda y crónica utilizando la especie *Tubifex tubifex*. Esther Pascual Fernandez. 2007/08.
- Proyecto de beca de colaboración. Título: "Toxicidad crónica de sedimentos fluviales en localidades de las redes de vigilancia de la calidad de las aguas y evaluación de la bioacumulación de metales en *Tubifex tubifex* (Annelida: Clitellata)". Olatz Romo. 2011/12
- Trabajo Fin de grado. Título: "Efecto del metopreno sobre la metamorfosis de la cucaracha, *Blatella germanica*". Miriam Diez. 2012/13
- Tesis de Master en Marine Environment and Resources. Iratxe Rubio Benito del Valle. 2012/14. Título: Concentration of heavy metals in feathers of little egrets (*Egretta garcetta*) in three coastal breeding colonies in Spain. Septiembre 2014
- Trabajo Fin de grado. Título: "Efecto del metopreno, un análogo de la hormona juvenil, sobre la metamorfosis y reproducción en *Blatella germanica*". Ignacio Rabanal. 2014/15
- Tesis de Master en Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de ecosistemas. Odei Barredo Diaz. 2014/15. Título: Bioacumulación de As, Cd, Hg y Se en macroinvertebrados de la cuenca minera del Nalón (Asturias, España): niveles base en condiciones de referencia. 9.0. Septiembre 2015
- Tesis de Master en Biodiversidad, Funcionamiento y Gestión de ecosistemas. Iñigo Moreno. 2015/16. Título: Bioacumulación de Hg en el bentos fluvial de una cuenca minera y su comparación con la Condición de Referencia. Matrícula de Honor
- Trabajo Fin de grado. Título: "Metoprenoa hormonomimetikoaren efektua *Blatella germanica* labezomorroaren morfologian eta ugalkortasunean". Victor Fernandez. 2015/16
- Trabajo Fin de grado. Título: "Detreminación del efecto esterilizante y ovicida del diflubenzuron y pyriproxifen sobre adultos de cucaracha *Blatella germanica*". Ibai Martin. 2017/18
- Tutota en el Plan de Acción Tutorial desde su implantación (Curso 2011-12) y durante todos los cursos siguientes hasta la actualidad.

Estancias en centros españoles:

- Estancia en el Departament de Biologia Funcional i Antropologia Fisica de la Facultat de Ciencies Biologiques. Universitat de Valencia para el Aprendizaje de nuevas prácticas y técnicas docentes en Fisiología Animal. 7-8 Noviembre 2002. Responsable: M^aDolores Garcerá Zamorano

Participación en Programas de Innovación Educativa:

- Participación en "European Class 2003 "Environmental Science and Education network" UPV/EHU. Título: Toxicological Bioassays. Modulo: Pollution in the environment: detection, evaluation and restoration.
- CURSO 2005-2006: PARTICIPACIÓN en el programa de innovación Educativa Asesoramiento para la Introducción del Crédito Europeo (AICRE). SAE/HELAZ. 60 horas. Financiación 2200 Euros
- CURSO 2006-2007: PARTICIPACIÓN en el programa de innovación Educativa Seguimiento para la Implantación del Crédito Europeo (SICRE). SAE/HELAZ. 60 horas. Financiación 1800 Euros. Publicación del Protocolo: Programa de seguimiento para la implantación del crédito europeo (SICRE). Vicerrectorado de Calidad e Innovación docente. Servicio de asesoramiento educativo (SAE). ISBN: 978-84-9860-069-8.
- CURSO 2007-2008: PARTICIPACIÓN en el programa de innovación Educativa IBP: Implantación del Sistema Crédito Europeo (SICRE). SAE/HELAZ. 60 horas. Publicación del Protocolo: Programa de seguimiento para la implantación del crédito europeo (ECTS). Facultad de Ciencias UPV/EHU.

- CURSO: Evaluación por Competencias. SAE/HELAZ. 50 horas. Septiembre-Diciembre 2008.
- Taller de Metodologías Activas (Ciencias Experimentales). 8 horas. Enero 2011.

Cursos de formación de postgrado a los que ha asistido:

- Nutrición, Reproducción, Patología y Tecnología en las Piscifactorías. Universidad de Cantabria. Laredo, 1989.
- I Jornadas de Medio Ambiente: Gestión de Residuos Tóxicos Y Peligrosos. Universidad del País Vasco. Bilbao, 1990.
- Test ecotoxicológicos predictivos y vigilancia biológica de la contaminación. Universidad Internacional Menéndez Pelayo. Valencia, 1991.
- Diploma de estudios avanzados en Biología Animal y Evolutiva. Departamento de Biología Animal y Genética. Bienio 1991-1992.
- Multivariate Programs for Community Studies. VIII Congreso Internacional de Oligoquetos. Bilbao, Julio 2000.
- Optimización de coagulantes y bioensayos homologados. Jornadas técnicas sobre métodos analíticos medioambientales. Bilbao, 27 abril de 1994.
- Agua purificada para análisis en el laboratorio. Bilbao, 14 marzo de 1995.
- Jornadas técnicas de estudio de ordenación cinegética. Valle de Cuatango, 20-22 Enero 1993.
- Curso de Aptitud Pedagógica (C.A.P.). Universidad del País Vasco. Bilbao, 1989.
- Zalentzak argitzeko lantegia. Vicerrectorado de Euskera de la UPV. 5-30 mayo 2003.
- Interneteko hizkuntza baliabideak. Vicerrectorado de Euskera de la UPV/EHU. Marzo 2004 (16 horas)
- SPSS nivel 1. Servicio de Asesoramiento Educativo. UPV/EHU. 19-21 enero 2004. (12 horas)
- Curso sobre la Utilización de la Plataforma Ekasi. Servicio de Asesoramiento Educativo. UPV/EHU. 2006 (4 Horas)
- "Introducción al Moodle". Acciones del Programa IBP. UPV/EHU. 2007.
- Implantación de las 5S en empresas de servicios y Administración. Euskalit - Fundación vasca para la excelencia. 21-01-2010; 27-05-2010.
- "Introducción a R". SAE (Programa de Formación Docente del Profesorado). Junio-Julio 2011. (25 horas).
- "Introducción a Refworks, programa de gestión de referencias bibliográficas". Biblioteca Universitaria, UPV/EHU. 20-10-2011.
- Jornada de divulgación "Compuestos naturales y control de plagas". SCAB (SGIKER). 9 marzo 2015 (4 horas).
- Curso: "Orientaciones para la adecuación de las guías docentes en la UPV/EHU". SAE/HELAZ. Programa de formación docente del profesorado. 10 junio 2015. (4 horas).
- Curso: "Gestión sostenible de los residuos peligrosos en la UPV/EHU: clasificación, minimización y tratamiento". Responsabilidad Social UPV/EHU. 26 enero 2017 (4 horas).
- Curso: "Eleva tus apuntes al siguiente nivel: del Puf al Wow". Grupo G9 de Universidades(G-9) CIF G31729775 (25 horas) 15/11/2020 al 20/12/2020.
- Curso: "Sesión de formación online sobre Trastornos Psíquicos". Servicio de Atención a Personas con Discapacidades UPV/EHU. 15 de marzo de 2022.
- Curso: "Aprendizaje Basado en Retos: cómo trabajar la sostenibilidad a través de competencias transversales". Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario, SAE. 3 de junio de 2022. 0,5 crédito ECTS
- Curso: "Taller de Voz". Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario, SAE. 6 y 8 de junio de 2022, 8 horas lectivas.
- Curso: Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en la docencia de la UPV/EHU (1): primeras reflexiones. Programa de Formación Docente del Profesorado Universitario, SAE. Junio/Julio de 2023, 1 crédito ECTS (25 horas).

Mesas redondas y jornadas a las que ha sido invitada:

- PRUEBAS DE VALORACION DE LA ECOTOXICIDAD (INIA, CSIC y Asociación Española de Toxicología), Madrid, 25 de marzo de 1994.
- Jornada Técnica sobre ensayos de toxicidad de residuos industriales (Gobierno Vasco), Vitoria, 20 de diciembre de 1990.
- I REUNION GITCA (Grupo de Investigación en Toxicología y Contaminación Ambiental). INIA (Instituto nacional de Investigación Agraria). Valdeolmos, Madrid. 10-12 junio de 1992.
- II REUNION DE GITCA (Grupo de Investigación en Toxicología y Contaminación Ambiental). Comunicación: COMPARACION DE LA SENSIBILIDAD TOXICOLOGICA AL CADMIO EN DOS ESPECIES DE MACROINVERTEBRADOS DE AGUA DULCE: DAPHNIA MAGNA Y TUBIFEX TUBIFEX. Córdoba, 1993.
- 1º WORKSHOP INTERSED (Presentación de la red de intercambio de conocimiento sobre sedimentos) Santander, 19 mayo 2004
- 2º JORNADAS INTERSED (Caracterización y Gestión de Sedimentos y Dragados). Santander, 6 octubre 2006.

Innovación Docente:

- Profesora de Asignaturas virtuales en el campus virtual de la UPV (Moodle):
 1. Asignatura: Ecotoxicological bioassays in the risk assessment of aquatic system. Master in Marine Environment and Resources y Master en Contaminación y Toxicología Ambiental. Cursos: 2007-08 a 2017-18
 2. Asignatura: Fisiología Animal. Licenciatura de Biología. Cursos: 2007-08 a 2010-11 y 2012-2013
 3. Asignatura: Fundamentos de Fisiología Animal Aplicada. Licenciatura de Biología. Cursos: 2010-2011 a 2013-14
 4. Asignatura: Aplikatutako Animalien Fisiologiaren Oinarriak. Licenciatura de Biología. Cursos: 2012-2013 a 2013-2014
 5. Asignatura: Animalien Fisiologiaren Oinarriak. Grado de Biología. Cursos: 2013-2014 a 2015-2016
 6. Asignatura: Animalien Fisiología. Grado de Biología. Cursos: 2013-2014 a 2015-2016
 7. Asignatura: Animalien Sistemen Fisiología. Grado de Biología. Cursos: 2014-2015
 8. Asignatura: Fisiología de los Sistemas Animales. Grado de Biología. Cursos: 2014-2015 a 2016-2017
 9. Asignatura: Fundamentos de Fisiología Animal. Grado de Biología. Cursos: 2017-2018
 10. Asignatura: Fisiología Animal. Grado de Bioquímica y Grado de Biotecnología. Cursos: 2017-2
- Preparación de Power Point para la asignatura de Fisiología Animal, Fundamentos de Fisiología Animal y Fisiología de los Sistemas animales (años 2008-2018),
- Implantación de las 5S en los Laboratorios docentes de Fisiología Animal. Año 2010. Financiación 1586,75 Euros.
- Curso "eGela: herramientas fundamentales". 2016-2017. 16 horas
- Curso "eGela: herramientas complementarias". 2016-2017. 16 horas

Otros datos de interés:

- Coordinadora del Área de Fisiología Animal del Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal de la Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU). 01-12-2007 hasta 03-02-2013. Y desde el 01/01/2022 hasta la actualidad.
- Miembro electo de la Comisión Permanente del Departamento de Genética, Antropología Física y Fisiología Animal, Facultad de Ciencia y Tecnología (UPV/EHU). Desde 06-04-2005 hasta 03-02-2013 y desde 01-08-2015 hasta 14-02-2017.
- Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora por el Comité evaluador de Ciencias de la Salud del programa de Evaluación del profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Ayudante Doctor. Agosto 2003.
- Informe favorable de la actividad docente e investigadora por el Comité evaluador de Ciencias de la Salud del programa de Evaluación del profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor colaborador. Diciembre 2003.
- Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora por el Comité evaluador de Ciencias Experimentales del programa de Evaluación del profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor Contratado Doctor. marzo 2007.
- Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora por el Comité evaluador de Ciencias Experimentales del programa de Evaluación del profesorado de la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación, para la contratación de profesorado universitario en la figura de Profesor de Universidad Privada. marzo 2007.
- Evaluación positiva de la actividad docente e investigadora por la Agencia de Evaluación de la Calidad y Acreditación del Sistema Universitario Vasco, para la acreditación como profesora Agregada en el Campo de conocimiento de Ciencias Experimentales en la Universidad del País Vasco. marzo 2009.
- Valoración positiva UNIBASQ de la actividad investigadora (1996-2003).
- Valoración positiva UNIBASQ de la actividad investigadora (2004-2009).
- Reconocimiento de tres sexenios de investigación en el periodo 1996-2016.
- El proyecto titulado "Intercalibración del test de ecotoxicidad agudo/crónico de *Enchytraeus albidus* (Oligochaeta: Enchytraeidae), usando sustancias de referencia", subvencionado por la Universidad del País Vasco (1997), ha sido incluido en la preparación de una intercalibración del test de *Enchytraeus* para suelos contaminados, con objeto de la inclusión del test en la normativa OCDE.
- Miembro de la Asociación Española de Limnología (AEL) desde 1989 hasta 1996
- Miembro de la Society of Environmental Toxicology and Chemistry (SETAC) desde 1996 hasta 2013.
- Representante de la UPV/EHU en el Patronato del Parque Natural del Gorbea. Desde 18-abril-2018 hasta actualidad.