

CV Date
25/03/2025
Part A. PERSONAL INFORMATION

First Name	M ^a GEMA		
Family Name	PARRA ANGUIA		
Sex	Not Specified	Date of Birth	
ID number Social Security, Passport			
URL Web			
Email Address			
Open Researcher and Contributor ID (ORCID)	0000-0002-4519-4799		

CURRICULUM NARRATIVE SUMMARY

ACTIVIDAD INVESTIGADORA: Desde la incorporación a la Universidad de Jaén y al grupo de investigación de Ecología y Biodiversidad de Sistemas Acuáticos (RNM300) en el año 2000, me he dedicado a desarrollar la línea de investigación de ecotoxicológica, centrada en el estudio de los efectos de xenobióticos sobre la comunidad acuática. La pérdida de biodiversidad en sistemas acuáticos tan afectados por la actividad humana como los humedales, ha centrado muchos de los estudios desarrollados en el seno del grupo de investigación. Con una visión holista del sistema y su entorno, hemos analizado la repercusión de la actividad humana sobre todos sus componentes y principalmente sobre la comunidad planctónica. Los estudios de ecotoxicología nos están permitiendo obtener información suficiente para poder transmitir resultados, realizar propuesta de uso de bioindicadores y biomarcadores y ayudar en la toma de decisiones. La ampliación en la escala espacial del problema ambiental ha permitido involucrar nuestra investigación en otros problemas de cambio global, intentando analizar la repercusión que algunas de las estrategias diseñadas para solucionarlos pueden ocasionar en los ecosistemas (por ejemplo: estrategia de captación y secuestro de CO₂). He sido investigadora principal de 6 proyectos, 1 de ámbito internacional, 3 de ámbito nacional, y 2 de ámbito local. He mantenido contacto con grupos internacionales mediante estancias tanto predoctorales como postdoctorales. En los últimos años, con las Universidades de Plymouth (UK), Esslingen (Alemania) y Maastricht (Holanda), con las que participado en un proyecto europeo de ERASMUS + centrado en la inclusión de la sostenibilidad en el curriculum del grado de enfermería a nivel europeo (2014-2018). Este proyecto ha sido galardonado con el premio a la sostenibilidad por el periodo británico The Guardian. Además, participo en la red COST ENEC (European Network for Environmental Citizenship) desde 2017 como miembro de MC sustituto. De la actividad de esta red se ha publicado un libro, en el que participo como autora en dos capítulos del mismo. Actualmente soy líder de un paquete de trabajo dentro en proyecto H2020 (PRIMA) con el objetivo de identificar las barreras que existen para la implementación de soluciones tecnológicas sostenibles en la agricultura del olivar (SUSTAINOLIVE). Soy miembro del proyecto BreStress, liderado por el ICMAN-CSIC, centrado en contaminación, selección de hábitat y comportamiento. Recientemente también participo del proyecto FEDER, sobre soluciones de mitigación y análisis del riesgo de inundaciones. Y en el proyecto de ciencia ciudadana sobre especies invasoras en sistemas de regadío. Formo parte de la red europea COST Zero Pesticide. Cuento con 3 sexenios y 5 tramos de investigación autonómicos reconocidos.

ACTIVIDAD DOCENTE Y FORMATIVA. He participado regularmente en docencia no reglada y reglada desde el año 1999 en la Universidad de Jaén, impartiendo una gran diversidad de asignaturas tanto de grado como de postgrado. Participo en el programa de doctorado del CEACTierra y master de la UJA (Análisis, Conservación y Restauración de Componentes Físicos y Bióticos de los Hábitats). He impartido docencia en un máster Univ. Internacional de Andalucía y en el master IDEA de la Universidad de Granada. En la actualidad poseo 5 quinquenios docentes reconocidos. Mi actividad docente ha sido clasificada como EXCELENTE por el programa DOCENTIA en 2015 y 2019. He dirigido 20 tesinas, DEAs, y trabajos de fin de grado y de máster, los resultados de algunos de ellos han sido publicados en

revistas científicas. He dirigido 3 tesis doctorales, con mención internacional y de calidad. El primer doctorando, Enrique García, consiguió una vez finalizada la Tesis una beca postdoctoral en Portugal. La segunda Doctoranda, Ana del Arco, después de una estancia postdoctoral en la Universidad de Granada, trabaja actualmente como investigadora principal de proyecto en la Universidad de Kosntanz en Alemania. He participado en 5 proyectos de INNOVACIÓN DOCENTE, obtenido un premio de innovación docente en uno ellos. Desde 2012 formo parte del programa PATIE de internacionalización de las asignaturas de la UJA, soy responsable de una asignatura con grupo de bilingüismo desde 2013 y coordino varios convenios ERASMUS. He recibido el reconocimiento a las Buenas Prácticas Docentes durante el curso académico 2014-2015 en la Universidad de Jaén. He sido Vicedecana de Asuntos Generales Facultad de Ciencias Experimentales, con competencias en movilidad del alumnado durante los años 2020-2024.

1. RESEARCH, KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE ACTIVITIES

1.1. PROJECTS AND CONTRACTS FOR RESEARCH AND KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE

1.1.1. Projects

- 1 Project.** PID2022-137402OB-I00, The "environmental side effects" of the well-being drugs: When antidepressants and anxiolytics disrupt animal behavior. PROYECTOS DE GENERACIÓN DE CONOCIMIENTO 2022. CRISTIANO ARAUJO. (Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía). 04/09/2023-31/07/2026. 137.000 €. Team member.
- 2 Project.** CA21134, TOWARDS ZERO PESTICIDE AGRICULTURE : EUROPEAN NETWORK FOR SUSTAINABILITY. Comisión Europea. (INRAE). 13/07/2022-13/07/2026. Comité de Gestión.
- 3 Project.** Soluciones basadas en la Naturaleza frente a contaminantes emergentes: Protegiendo las aguas para la Transición Ecológica. TRANSICIÓN ECOLÓGICA. GEMA PARRA ANGUITA. (UNIVERSIDAD DE JAÉN). 01/12/2022-30/11/2024. 140.000 €. Principal investigador.
- 4 Project.** AMPLIANDO LA PERSPECTIVA SOBRE ESTRÉS AMBIENTAL EN LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DEBIDO A LA CONTAMINACIÓN: UN ENFOQUE USANDO LA SELECCIÓN DE HÁBITAT EN UN BALANCE COSTE-BENEFICIO (BRESTRESS). Ministerio de Ciencia e Innovación. Universidades. Araujo. (ICMAN-CSIC). 01/06/2020-31/05/2023. 90.000 €. Team member.
- 5 Project.** DISEÑO ÓPTIMO Y PRELACIÓN DE MEDIDAS CORRECTORAS PARA MITIGAR LOS RIESGOS DE INUNDACIÓN Y EROSIÓN BASADAS EN ACTUACIONES A ESCALA DE CUENCA VÍA PARTICIPACIÓN CIUDADANA: CONTRIBUCIÓN AL PACTO ANDALUZ POR EL AGUA. PROGRAMA OPERATIVO FEDER ANDALUCÍA 2014-2020. PATRICIO BOHORQUEZ RODRÍGUEZ DE MEDINA. (Universidad de Jaén). 01/01/2021-31/12/2022. 57.456,49 €.
- 6 Project.** CIENCIA CIUDADANA PARA LA DETECCIÓN PRECOZ Y SEGUIMIENTO DE LA INVASIÓN POR BRIOZOOS Y BIVALVOS EN LOS SISTEMAS DE REGADÍO GIENNENSES.. DIPUTACION DE JAEN. JIMÉNEZ MELERO. (Universidad de Jaén). 08/07/2021-09/07/2022. 4.400 €. Team member.

1.2. RESULTS AND DISSEMINATION OF RESEARCH AND KNOWLEDGE TRANSFER AND EXCHANGE ACTIVITIES

1.2.1. Research activity

AC: corresponding author. (nº x / nº y): position / total authors. If applicable, indicate the number of citations

- 1 **Scientific paper.** M^a EUGENIA LÓPEZ VALCÁRCEL; ANA DEL ARCO OCHOA; GEMA PARRA ANGUITA. 2024. Zooplankton vulnerability to glyphosate exacerbated by global change. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 913, pp.169806. SCOPUS (1). ISI (8,2).
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169806>
- 2 **Scientific paper.** (1/4) GEMA PARRA (AC); LUIS JOAQUIN LOPEZ-GARCIA; JOSE A PIQUERAS; ROBERTO GARCÍA. 2022. Identification of Farmers' Barriers to Implement Sustainable Management Practices in Olive Groves. SUSTAINABILITY. MDPI. 14, pp.6451. SCOPUS (2). ISI (3,3).
<https://doi.org/10.3390/su14116451>
- 3 **Scientific paper.** Eva MONTORO RAMÍREZ; Laura PARRA ANGUITA; Carmen ÁLVAREZ NIETO; (4/5) Gema PARRA; Isabel LÓPEZ MEDINA. 2022. Effects of climate change in the elderly's health: a scoping review protocol. BMJ Open. e058063. 12-4. SCOPUS (6). ISI (2,69).
<https://doi.org/10.1136/bmjopen-2021-058063>
- 4 **Scientific paper.** (1/12) GEMA PARRA ANGUITA (AC); FRANCISCO GUERRERO; JAVIER ARMENGOL; et al; TAMAR ZOHARY. 2021. The future of temporary wetlands in drylands under global change. INLAND WATERS. SCOPUS (28). ISI (3).
<https://doi.org/10.1080/20442041.2021.1936865>
- 5 **Scientific paper.** MARTA ARIZA; JELLE BOEVE-DE PAUW; DANIEL OLSSON; PETER VAN PETEGEN; (5/6) GEMA PARRA ANGUITA; NIKLAS GERICKE. 2021. Promoting Environmental Citizenship in Education: The Potential of the Sustainability Consciousness Questionnaire to Measure Impact of Interventions. SUSTAINABILITY. 13, pp.11420. SCOPUS (21). ISI (325).
<https://doi.org/10.3390/su132011420>
- 6 **Scientific paper.** M^a Eugenia López Valcárcel; (2/3) Gema Parra Anguita (AC); Ana I Del Arco Ochoa. 2021. Environmental disturbance history undermines population responses to cope with anthropogenic and environmental stressors. CHEMOSPHERE. 2662. ISSN 00456535. SCOPUS (10). ISI (5,1).
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.128373>
- 7 **Scientific paper.** Cristiano Araujo; Abdelmourhit Laissaoui; Daniel Silva; et al; Mohamed Islam; (9/14) Gema Parra. 2020. Not Only Toxic but Repellent: What Can Organisms' Responses Tell Us about Contamination and What Are the Ecological Consequences When They Flee from an Environment?. Toxics. 8-4, pp.118-140. SCOPUS (28). ISI (4,14).
<https://doi.org/10.3390/toxics8040118>
- 8 **Scientific paper.** Luciana Gomes Barbosa; (2/7) C Amorin; Gema Parra Anguita; J Laço Portinho; M Morais; E Morales; R Menendez. 2020. Advances in limnological research in Earth's drylands. INLAND WATERS. SCOPUS (15). ISI (2,29).
<https://doi.org/10.1080/20442041.2020.1728179>
- 9 **Scientific paper.** JUAN MANUEL GONZÁLEZ-OLALLA; MARÍA VILA-DUPLA; J CABRERIZO; IRENE GONZÁLEZ-EGEA; (5/7) GEMA PARRA; JUAN MANUEL MEDINA-SÁNCHEZ; PRESENTACIÓN CARRILLO. 2024. How does increasing temperature affect the toxicity of bisphenol A on *Cryptomonas ovata* and its consumer *Daphnia magna*?. ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY. 285-117090. ISI (6,2).
<https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2024.117090>
- 10 **Scientific paper.** RAQUEL MOREIRA; PILAR GONZÁLEZ; MARIANA DIAS; et al; (9/9) CRISTIANO ARAUJO. 2024. Ecological consequences when organisms avoid a contaminated environment: A study evaluating the toxicity of fipronil. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 926. SCOPUS (1). ISI (8,2).
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.171480>
- 11 **Scientific paper.** EVA MARÍA MONTORO; LAURA PARRA-ANGUITA; CARMEN ÁLVAREZ-NIETO; (4/5) GEMA PARRA; ISABEL LÓPEZ-MEDINA. 2024. Climate change effects in older people's health: A scoping review. JOURNAL OF ADVANCED NURSING. ISI (3,8).
<https://doi.org/10.1111/jan.16270>

- 12 Scientific paper.** RAQUEL JIMÉNEZ MELERO; PATRICIO BOHORQUEZ; FRANCISCO PEREZ LA TORRE; INMACULADA GÓNZALEZ PLANET; GEMA PARRA ANGUITA. 2023. Technological Advances to Rescue Temporary and Ephemeral Wetlands: Reducing Their Vulnerability, Making Them Visible. REMOTE SENSING. 15, pp.3553. SCOPUS (1). ISI (4,2).
<https://doi.org/10.3390/rs15143553>
- 13 Scientific paper.** M ECUGENIA LÓPEZ-VALCÁCEL; ANA DEL ARCO; (3/3) GEMA PARRA. 2023. Sublethal exposure to agrochemicals impairs zooplankton ability to face future global change challenges. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. 873-162020. SCOPUS (10). ISI (8,2).
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.162020>
- 14 Scientific paper.** PATRICIO BOHORQUEZ; FRANCISCO PÉREZ; CONCEPCIÓN GONZÁLEZ-PLANET; RAQUEL JIMÉNEZ; (5/5) GEMA PARRA. 2023. Nature-Based Solutions for Flood Mitigation and Soil Conservation in a Steep-Slope Olive-Orchard Catchment (Arquillos, SE Spain). Applied Sciences_Basel. 13-5. SCOPUS (2). ISI (2,5).
<https://doi.org/10.3390/app13052882>
- 15 Scientific paper.** Ana Del Arco Ochoa; (2/3) Gema Parra Anguita; Amy Downing. 2023. The response of freshwater plankton communities to temporal concurrence of agrochemical mixtures. LIMNETICA. 42-2. ISI (1,2).
<https://doi.org/10.23818/limn.42.14>
- 16 Scientific paper.** Helmut Stremmel; Linda Caroline Weiss; Gema Parra; Eloisa Ramos-Rodríguez; Cristiano Araujo. 2023. Ecotoxicological assessment of the effects of fluoxetine on Daphnia magna based on acute toxicity, multigenerational reproduction effects, and attraction repellence responses. CHEMOSPHERE. 312-137028. SCOPUS (10). ISI (8,1).
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.137028>
- 17 Scientific paper.** (1/2) GEMA PARRA ANGUITA (AC); ANDREA GALOTTI. 2021. Metacyclops minutus and Daphnia magna interspecific competition coefficients under CO2-mediated acidification. FUNDAMENTAL AND APPLIED LIMNOLOGY. 195, pp.143-152. ISI (1,14).
<https://doi.org/10.1127/fal/2021/1391>

1.2.2. Transfer and exchange of knowledge and professional activity

Actividad de carácter profesional

- 1 CATEDRÁTICA DE UNIVERSIDAD:** Universidad de Jaén. 2022- actual.