

Douglas Ricardo Rodríguez Olarte

Curriculum Vitae

Professor (Titular). Regional Fish Collection, Director (E) Museum of Natural Sciences UCLA. Department of Biological Sciences. Faculty of Agronomy. Núcleo Héctor Ochoa Zuleta. Agua Viva, Cabudare. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA. Lara, Venezuela.

Birth: 23/12/1965 - Caracas/DC - Venezuela.

Address: Carrera 21, entre 5 y 6. Residencias Los Pinos. Torre B, N° B-71. Urbanización del Este. Barquisimeto. Municipio Iribaren. Lara. Venezuela

Phone: +58 412-5118850 / Office: +58 251 2592493

Email: rodriguezolarte@gmail.com / douglasrodriguez@ucla.edu.ve

Web <http://www.ucla.edu.ve/museopeces/>

Web of Science ResearcherID A-6698-2017

ORCID <https://orcid.org/0000-0003-4940-9205>

<https://scholar.google.co.ve/citations?user=qMSNgfUAAAAJ&hl=es>

https://www.researchgate.net/profile/Douglas_Rodriguez_Olarte

<http://www.redalyc.org/autor.oa?id=15429>



Professional preparation:

- 2009 Ph.D. Conservation Biology. Cum Laude. Universidad Complutense de Madrid, UCM, Spain. Dissertation Title: Biogeography and Conservation of ichthyofauna in drainages of Western Caribbean of Venezuela. Advisor: Javier Lobón-Cerviá.
- 1996 MSc. Renewable Natural Resources, mention management of wildlife and aquatic fauna. University of Llanos Ezequiel Zamora, UNELLEZ, Venezuela. Title: Ecology and Conservation of the Three Star Peacock bass, *Cichla orinocensis* (Pisces: Perciformes: Cichlidae) in the Aguaro-Guariquito National Park. Advisor: Donald C. Taphorn.
- 1993 Engineer of Renewable Natural Resources (Environmental Engineering). UNELLEZ, Venezuela. Title: Fish as biological indicators: Application of the biotic integrity index in aquatic environments of the western plains of Venezuela. Specialization: Animal Ecology. Advisor: Donald C. Taphorn.

Professional profile (research and interests):

Experience: More than 25 years in research, teaching and extension on the continental hydrobiological resources, mainly fluvial freshwater ecosystems and ichthyofauna with orientation in taxonomy, biogeography and ecology, as well as biomonitoring and conservation, aquatic ecosystem integrity, evaluation of environmental impacts.

Major interests: biogeography, integrity and monitoring of hydrobiological resources.

Ichthyology and aquatic ecology. Biomonitoring of biotic integrity. IUCN threat categories. Red Book of the Venezuelan fauna. Research in protected areas. Environmental impact assessment in aquatic ecosystems, populations and communities for control, use and conservation. Social perception of ecosystem services and values. Photography, videography, essay and history of science and nature.

Participations: Coordinator and researcher in national and international projects.

Participation in numerous expeditions and assessments (aquatic ecosystems, rivers, aquatic

insects, fish and riparian forests) in the several drainages (Maracaibo, Caribbean, Orinoco and Amazonas (Colombia), Atlantic and Mediterranean drainages in Spain.

Complementary training:

- 2016 Georeferencing of biological databases SIG". 28 h. Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia - JRS Foundation. Colombia
- 2009 Photography. Workshop of black and white. 20 h. La Casa Encendida, Madrid. España.
- 2009 Course "Digital photography in nature". 30 h. La Casa Encendida, España.
- 2008 Workshop of external Flash 5 h. Man Ray Escuela de Fotografía, España.
- 2008 Course "Advanced documentary photography" 48 h. Escuela Blank Paper, España
- 2006 2007, 2008 Courses (I, II, III) "Exploratory statistics". 66 h. Museo de Ciencias Naturales, Madrid. España.
- 2007 Workshop Photojournalism: a way of telling the world. 30 h. Círculo de Bellas Artes, Madrid. España.
- 2005 Course: "Scientific museology ". 40 hrs. Biological Sciences Faculty. Universidad Complutense de Madrid, España.
- 2004 Workshop "Freshwater fishes threatened by extinction. 8 h. Project EVE, Provita, Venezuela.
- 2000 VII International Course design and analysis of projects for the management of biological diversity. 150 h. Universidad de las Regiones Autónomas de la Costa Caribe Nicaragüense (URACCAN), Nicaragua.
- 2000 **Featured: Educational Training Course.** Cohort IV. Modules: 1) motivation and self-esteem, 2) legal and philosophical foundations of education, 3) andragogy in university teaching, 4) curriculum, 5) psychology of learning, 6) methodological strategies and resources for learning, 7) planning educational, 8) evaluation of learning, 9) research. 160 academic hours. UCLA, Venezuela.

Languages:

Spanish (Speak, read, write), English (read, write).

Awards, scholarships, distinctions and similar:

- 2022 Master Talk: Rivers and fish at risk: stressors, evidence and gaps for their conservation. XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists, July 26-29, 2022, Barranquilla.
- 2018 Orden 22 de septiembre. Unique class. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA. Venezuela. 24-09-2018.
- 2018 Order Lisandro Alvarado 1ra Class. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA. Venezuela. 19-09-2018.
- 2018 Award for Environmental Conservation and Divulcation "Waraira Repano (Cerro El Ávila)" 2018. Publication mention (Serie: River at Risk of Venezuela). República Bolivariana de Venezuela. Distrito Capital. Concejo del Municipio Libertador.
- 2016 2001, 2012. Patron of graduate promotions. Faculty of Agronomy. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA. Venezuela.
- 2017 2010, 2013, 2015. Master class to graduate promotions. Faculty of Agronomy. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA. Venezuela.
- 2000 - 2018. Researcher stimulus program Lisandro Alvarado. PEILA-UCLA. Current position: III (maximum level).
- 1998 - 2018. Promotion to the research system (PPI, now PEII). National Science and Technology Fund (FONACIT). Current position: C (maximum level).
<http://rnii.oncti.gob.ve/evaluacion/index.php/extras/estatus>

- 2007 2009 y 2012. Lisandro Alvarado Annual Award for Best Published Scientific Paper. UCLA.
- 2011 Arts. Photography: 1st prize Lara in Images. Lara, Venezuela.
- 2011 XX UCLA Arts Salon (Photography). Cabudare, Lara state.
- 2010 - 2011. Scholarship Program of the Endangered Species Initiative (IEA-PROVITA).
- 2010 Order Lisandro Alvarado, 2nd Class. 2010. UCLA. Venezuela.
- 2010 XX Hector Rojas Meza Arts Salon (Photography). Cabudare, Lara state.
- 2010 Prize: First Ecological Photography contest. Park Bararida. Lara, Venezuela.
- 2009 Mention *Cum Laude* by doctoral dissertation.
- 2008 Second Photography Prize. Photo-España. Madrid, Spain.
- 2005 - 2009. Scholarship UCLA for PhD studies in Conservation Biology in UCM.
- 2003 2001 y 1998. Diplomas in recognition of academic activities. CDCHT, UCLA.
- 1996 Honorable Mention for master's thesis. UNELLEZ.
- 1994 EcoNatura Scholarship for master's thesis. UNELLEZ.
- 1993 Master's study scholarship. U.S. Fish and Wildlife Service.
- 1992 Scholarship for undergraduate thesis. Museum of Natural Sciences. UNELLEZ.

Professional appointments:

- 1997 - to present. *Professor Titular*. Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado, UCLA. Lara. Venezuela.
- 2021 - to present. *Professor Titular*. Distance Learning. EAD. Universidad Nacional Yacambú, UNY. Lara. Venezuela
- 2014 - to present. Director (e) of the Museum of Natural Sciences, UCLA.
- 2010 - to present. Coordinator of the Research Unit in Biological Sciences, UCLA.
- 2009 - 2014 Member Editorial Fund of UCLA
- 2003 - to present. Responsible and curator of the Regional Fish Collection, UCLA. (<http://www.ucla.edu.ve/museopeces/>).
- 1997 National Institute of Parks (INPARQUES): Position: Head of Division: Impact and Environmental Monitoring Department. Management and environmental monitoring. Caracas. Venezuela.

Courses taught at UCLA and other institutions:

- 2021 - to present. a) Management and Conservation of Fauna and Flora, b) Environmental Impact Assessment, c) Territorial Planning, d) Environmental Conservation. Universidad Nacional Yacambú UNY.
- 2000 - to present. Ecology (INA714). Coordinator. Collaborative. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado UCLA.
- 2010 - to present. Photography of Science and Nature (Elective). Coordinator. UCLA
- 2002 - to present. Management of Wild and Aquatic Fauna (Elective). Coordinator. UCLA
- 1998 - 2000. Fish culture (Elective). Collaborative. Fish Culture Station UCLA.
- Permanent invited professor: undergraduate and graduate programs in biological sciences: 1) Universidad de los Llanos (UNELLEZ), 2) Venezuelan Institute of Scientific Research (IVIC, Venezuela), 3) University of the Amazon (UDEA, Colombia), 4) National University of Colombia (ICN, UNC). 5) Cauca University (UNICAUCA), Colombia. 6) Universidad de los Andes (UDLA, Ecuador).

Research and extension projects:

- 2022 - 2023. Coordinator and responsible. Global status and conservation of Tucacas killifish: the rarest and most restricted fish in the coastal plains of Venezuela. The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (Project: 212528182). CDCHT-UCLA. Developing.

- 2021 - 2022. Co-investigator in project "Promoting citizen networks for human rights and peace: towards the reconstruction of democratic institutions, universities and the environment in Venezuela". ONG Aula Abierta.
- 2020 - 2022. Expert consultant Geospatial analysis and environmental conflicts on natural resources and ecosystems services. Observatorio de Ecología Política de Venezuela.
- 2020 - 2023. Expert consultant of global IUCN Red List assessments of freshwater fish native to the Orinoco and South America. Project 'IUCN Red List of Threatened Species and Toyota'. International Union for Conservation of Nature and Natural Resources. 238 species of freshwater fish.
- 2021 Co-investigator in inter-institutional project: Technical assistance and capacity building for the development of actions aimed at the preservation and recovery of environmental values and the biodiversity of coastal and marine ecosystems affected by episodes related to the oil spill. Venezuela. PNUD CI/114/MINEC/2020.
- 2016 - 2019. Responsible for Venezuela in "Iberoamerican Network for the formulation and application of evaluation of the ecological status, management and restoration of rivers IBEPECOR". Project of the Ibero-American Science and Technology Program for Development CYTED. Ref. P415RT0143).
- 2016 - 2021. Coordinator and responsible. Conservation status of the coastal rivers and their biotas in the Western Caribbean biogeographic province of Venezuela. CDCHT-UCLA. IAG-2017-6. Developing.
- 2016 - 2021. Coordinator and responsible. Editorial series: Hydrobiological resources of Venezuela. Volumes of "Rivers at Risk of Venezuela". In developing.
- 2014 - 2016 Responsible Fish Section of WikiEVA project (Venezuelan Endangered Species). PROVITA, Shell of Venezuela.
- 2015 - 2016. Coordinator and responsible in environmental impact studies. Data collection and information analysis in projects on effluents from sugarcane factory and mining. ABISALCA. Finalized.
- 2015 Coordinator and responsible. Aquatic biodiversity in the Turbio river drainage: update, systematization of taxonomic, environmental, and geospatial records for the management of hydrobiological resources. CDCHT-UCLA. 004-AG-2015. Finalized.
- 2015 Coordinator and responsible. The integrity of fluvial ecosystems in the northeastern slope of Lake Maracaibo: methods for monitoring hydrobiological resources and training human resources for their conservation. FONACIT-CONCIENCIA.
- 2013 Coordinator and responsible. Status and conservation of fluvial ichthyofauna in the biogeographic province of Maracaibo: biogeographic district of Guajira and eastern Zulia and Falcón provinces. CDCHT-UCLA 041-AG-2012. Finalized.
- 2012 Coordinator and responsible. Integrity and conservation of fluvial ecosystems in the Andean piedmont of the Orinoco river basin. CDCHT-UCLA. 002-AG-2011. Finalized.
- 2009 Coordinator and responsible. Evaluation and recognition of fluvial fish populations with priority for their conservation in the drainages of the Aroa and Yaracuy rivers. CDCHT-UCLA. Finalized.
- 2008 Coordinator and responsible. Biogeography, integrity and conservation of the ichthyofauna in the Caribbean slope of Venezuela. CDCHT-UCLA. Finalized.
- 2007 Coordinator and responsible. Evaluation and recognition of fluvial fish populations with priority for their conservation in the basins of the Aroa and Yaracuy rivers. PROVITA. Finalized.
- 2004 Coordinator and responsible. Biodiversity of the ichthyofauna and riparian vegetation in the Tocuyo river drainage and its use in the biomonitoring of biological integrity in fluvial aquatic environments. CDCHT-UCLA. Finalized.

- 2005 Coordinator and responsible. Biodiversity of aquatic ecosystems in the Aroa river drainage: establishment of baselines for their management and conservation. CDCHT-UCLA. Finalized.
- 2002 Coordinator and responsible. Reproductive ecology of migratory fish in the Portuguesa River, Western Plains of Venezuela. CDCHT-UCLA. Finalize
- 2000 Coordinator and responsible. Preliminary study for the massive reproduction of palambra larvae and fingerlings and evaluation of their potential under fish farming conditions. CDCHT-UCLA. Finalized.
- 1999 Coordinator and responsible. Diversity and Use of fish in the Lower Caura River, Venezuela. UNELLEZ. Finalized.
- 1997 Coordinator and responsible. Evaluation of the commercially important fishery resource and its exploitation in the Aguaro-Guariquito National Park, Venezuela. UNELLEZ. Finalized.
- 1996 Coordinator and responsible. Inventory of the Fishes of the Aguaro-Guariquito National Park. UNELLEZ. Finalized.
- 1996 Coordinator and responsible. Ecology and conservation of the Peacock bass (*Cichla orinocensis*) in the Aguaro-Guariquito National Park. UNELLEZ. Finalized.

Scientific, technological, artistic and cultural production:

- **Publications in scientific journals: Web of Science (WoS)**
- 2021 Rivas, G. A., Lasso-Alcalá, O. M., **Rodríguez-Olarte, D.**, De Freitas, M., Murphy, J. C., Pizzigalli, C., ... & Jowers, M. J. (2021). [Biogeographical patterns of amphibians and reptiles in the northernmost coastal montane complex of South America](#). Plos one, 16(3), e0246829. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0246829>
- 2020 Torremorell, A., Hegoburu, C., Brandimarte, A., Costa Rodrigues, E., Pompêo, M., Cardoso da Silva, S., Moschini-Carlos, V., Caputo, L., Fierro, P., Mojica, I., Pantoja, A., Donato, J. C., Jiménez-Pardo, P., Molinero, J., Ríos-Touma, B., Goyenola, G., Iglesias, C., López-Rodríguez, A., Meerhoff, M., Pacheco, J. P., Teixeira de Mello, F., **Rodríguez-Olarte, D.**, Barrios Gómez, M., Montoya, J. V., López-Doval, J. 2020 & Navarro, E. [Present and future threats for the ecological quality management of South American freshwater ecosystems](#). *Inland Waters*. DOI: 10.1080/20442041.2019.1608115
- 2020 Jiménez-Prado, P., Vásquez, F., **Rodríguez-Olarte, D.** & Taphorn, D. 2020. [Efectos de la especie invasora *Poecilia gillii* \(Cyprinodontiformes: Poeciliidae\) sobre *Pseudopoecilia fria* en ríos costeros de la región del Chocó, Ecuador](#). *Revista de Biología Tropical* 68(1): 122-138.
- 2018 **Rodríguez-Olarte, D.** Taphorn, D. C., Agudelo-Zamora, H. 2018. [Length–Weight relationships of fishes from western Caribbean freshwater drainages of Venezuela](#). *Journal of Applied Ichthyology*. 34(6): 1–5. doi.org/10.1111/jai.13839.
- 2016 Rojas, H., Sánchez, D. Lew, D., Ferrer-Paris, J., Señaris, J., Velasquez, G., **Rodríguez-Olarte, D.**, Díaz, C. 2016. [Design and testing of a replicable, scalable capacity-building model for species conservation](#). *Oryx*, 50(4): 579–582 doi: 10.1017/S0030605316000843. 2016.
- 2016 García, S. E., Barrios, G. M., **Rodríguez-Olarte, D.**, C. Marrero. 2016. [Integración de escalas, gradientes ambientales e índices en la evaluación del estado de conservación de los ríos en la costa oriental del Lago de Maracaibo, Venezuela](#). *Interciencia*, 41(5): 305-311. (co-author, correspondence author) <http://cort.as/-SQAO>
- 2015 Barrios, M, **Rodríguez-Olarte, D.** & E. García. 2016. [Índice de integridad de los ecosistemas fluviales con base a las comunidades de insectos acuáticos en el río Misoa, cuenca del lago de Maracaibo](#). *Entomotropica*. 30(8): 69-83. (co-author) <http://cort.as/->

SQUAV

- 2014 **Rodríguez-Olarte, D.** & M. Barrios. 2014. [Gradientes, estabilidad y estado de conservación de peces en la cuenca alta del río Turbio, vertiente andina del Orinoco, Venezuela](#). *Revista de Biología Tropical* 62(3): 987-996. DOI: 10.15517/rbt.v62i3.12133
- 2013 Barrios, M. & **D. Rodríguez-Olarte**. [Hábitat fluvial e insectos indicadores del estado de conservación en la cuenca alta del río Turbio, en el estado Lara, Venezuela](#). *Bioagro*. 25(3): 151-160. (co-author, y correspondence author) <http://cort.as/-SQB->
- 2011 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C., Lobon-Cervia, J. 2011. [Do protected areas conserve Neotropical freshwater fishes? A case study of a biogeographic province in Venezuela](#). *Animal Biodiversity and Conservation*. 34(2): 273-285. <http://cort.as/-SQEt>
- 2010 Taphorn, D. C., J. W. Armbruster & **D. Rodríguez-Olarte**. 2010. [Ancistrus falconensis](#) n. sp. y *A. gymnorhynchus* Kner (Siluriformes: Loricariidae) from central Venezuelan Caribbean coastal streams. *Zootaxa* 2345: 19-32. DOI: 10.11646/zootaxa.2345.1.2
- 2009 Agudelo, H., **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. 2009. [Fish, *Creagrutus melasma* Vari, Harold & Taphorn 1994 \(Ostariophysi, Characiformes, Characidae\): New Venezuelan distribution records](#). *Check List*. 5(1): 19-23 DOI: 10.15560/5.1.19
- 2009 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C., Lobón-Cervia, J. 2009. [Patterns of freshwater fishes of the Caribbean versant of Venezuela](#). *International Review of Hydrobiology*. 91(1): 67-90. DOI: 10.1002/iroh.200711070
- 2009 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C., Lobón-Cervia, J. 2009. [Threatened fishes of the world: *Batrochoglanis mathisoni* Fernández-Yépez 1972 \(Ostariophysi: Pseudopimelodidae\)](#). *Environmental Biology of Fishes*. 85(1): 61-62. DOI: 10.1007/s10641-009-9460-0.
- 2006 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. 2006. [Abundance, feeding and reproduction of *Salminus* sp. \(Pisces: Characidae\) from mountain streams of the Andean piedmont in Venezuela](#). *Neotropical Ichthyology*. (4)3: 73-79. DOI: 10.1590/S1679-6225200600100007.
- 2006 **Rodríguez-Olarte, D.**, Amaro, A., Coronel, J., Taphorn, D. C. 2006. [Integrity of fluvial fish communities is subject to environmental gradients in mountain streams, Sierra de Aroa, north Caribbean coast, Venezuela](#). *Neotropical Ichthyology*. (4)3: 319-328. DOI: 10.1590/S1679-62252006000300003.
- 2004 **Rodríguez-Olarte, D.**, Kossowski, C. 2004. [Reproducción de peces y consideración de ambientes en eventos de crecidas en el río Portuguesa, Venezuela](#). *Bioagro*. 16(2): 143-147. (author). <http://cort.as/-SQGS>
- 2001 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C., Marrero, C. 2001. [Aspectos de la distribución y ecología de *Psectrogaster ciliata* \(Ostariophysi: Curimatidae\) en la Orinoquia venezolana](#). *Bioagro*. 13(2): 85-89. <http://cort.as/-SQGZ>
- 1999 Jepsen, D., Winemiller, K., Taphorn, D. C., **Rodríguez-Olarte, D.** 1999. [Age structure and growth of peacock cichlids \(*Cichla* spp.\) from rivers and reservoirs of Venezuela](#). *Journal of Fish Biology*. 55: 433-450. DOI: 10.1111/j.1095-8649.1999.tb00689.x.
- **Publications in scientific journals: Scielo, Scopus, Latindex**
- 2021 **Rodríguez-Olarte, D.** Author/co-author in 298 individual global assessments of fish freshwater species from the Orinoco and South American basins for The IUCN Red List of Threatened Species 2020-2023. Available at <https://www.iucnredlist.org>
- 2021 **Rodríguez-Olarte, D.**, Rodríguez, S. T., Marrero, C. J. 2021. La inadvertida presencia de las minerías de arena en los ríos de Venezuela. *Acta Biológica Venezolánica*. 41(1): 35-45.
- 2019 **Rodríguez-Olarte, D.**, Araujo, A., Bianchi, G., Boher, S., Castillo, O., Cordero, Y.,

- Escudero, J., Fernández, A., García, J. E., Lasso-Alcalá, O., Martínez, M., Marrero, C., Mendoza, M., Morón-Zambrano, V., Rodríguez, P., Segnini, S., Seijas, A. E. & Velásquez, J. 2019. Los ríos en riesgo de Venezuela y la ruta para su conservación. *Ecotrópicos*. 31:1-8. e0008 ([access](#))
- 2019 **Rodríguez-Olarte, D.** 2019. Editorial: Ríos, estresores y conservación para una Venezuela en crisis. *Acta Biológica Venezolánica*. 39(2): i-iii
- 2017 Marrero C., y **Rodríguez-Olarte, D.** 2017. Humedales asociados a sistemas palustres en ámbitos de planicie de los llanos del Orinoco y peniplanicies del Ventuari-Casiquiare, estado Amazonas, Venezuela. *BioLlania* Special Edition. 15: 616-624.
- 2008 Agudelo, H., Taphorn, D. C., **Rodríguez-Olarte, D.** 2008. Clave para los peces del género *Creagrutus* Günther (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes) del centrooccidente de Venezuela. *Boletín Científico Museo de Historia Natural*. 12: 111-116.
- 2006 **Rodríguez-Olarte, D.**, Romero, L., Coronel, J., Amaro, A. Caracterización preliminar de los ambientes fluviales en la cuenca del río Tocuyo, vertiente del Caribe, Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 166: 59-79.
- 2006 **Rodríguez-Olarte, D.**, Coronel, J., Taphorn, D. C., Amaro, A. Los Peces del río Tocuyo, Vertiente del Caribe, Venezuela: un Análisis Preliminar para su conservación. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 165: 45-72.
- 2006 **Rodríguez-Olarte, D.**, Coronel, J., Taphorn, D. C., Amaro, A. Línea base de la integridad biológica de las comunidades de peces en el Río Tocuyo: un hidrosistema intervenido de la vertiente Caribe de Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 165: 73-91.
- 2006 Marrero, C., **Rodríguez-Olarte, D.** Notas sobre la alimentación y el hábitat de algunos cíclidos del Parque Nacional Aguaro Guariquito (Edo. Guárico - Venezuela). *Acta Biológica Venezolánica*. 26(1): 53-63.
- 2005 **Rodríguez-Olarte, D.**, Amaro, A., Coronel, J. Introducción del coporo *Prochilodus mariae* Eigenmann 1922 (Pisces: Prochilodontidae) en el río Aroa, cuenca del Caribe, Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 163: 111-116.
- 2005 **Rodríguez-Olarte, D.**, Amaro, A., Coronel, J., Taphorn, D. C. Los peces del río Aroa, cuenca del caribe, Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 164: 125-152.
- 2004 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. Aspectos de la ecología reproductiva del pavón tres estrellas *Cichla orinocensis* Humboldt 1833 (Pisces: Ostariophysi: Cichlidae) en el parque nacional Aguaro-Guariquito, Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 161: 5-17.
- 2004 Taphorn, D. C., **Rodríguez-Olarte, D.**, Barbarino, A., Hurtado, N. 2004. Los peces y las pesquerías en el parque nacional Aguaro-Guariquito, estado Guárico, Venezuela. *Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales*. 161: 19-40.
- 2003 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C., Lasso, C., Vispo, C. R. 2003. Fishes of the lower Caura river, Orinoco basin, Venezuela. *Scientia guianae*. 12: 181-221.
- 2003 Lasso, C., **Rodríguez-Olarte, D.**, Vispo, C. R., Taphorn, D. C. The Fishes of the Caura river basin, Orinoco drainage, Venezuela: Annotated Checklist. *Scientia Guianae*. 12: 223-245.
- 1999 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. Distribución y abundancia de pavones (*Cichla orinocensis* y *C. temensis*, Pisces: Cichlidae) en un humedal de los llanos centrales en Venezuela. *Vida Silvestre Neotropical*. 8(1-2): 43-50.
- 1997 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. *Cichla orinocensis* (pisces: Cichlidae) aspectos de su ecología trófica en un humedal de los llanos centrales de Venezuela. *Biollania*. 13: 139-163.
- 1997 Marrero, C., Machado-Allison, A., Gonzalez, V., **Rodríguez-Olarte, D.** Los morichales

del oriente de Venezuela: Su importancia en la distribución y ecología de los componentes de la ictiofauna dulceacuícola regional. *Acta Biológica Venezuéllica*. 17(4): 65-79.

- 1996 **Rodríguez-Olarte, D.** Notas sobre los peces del río Merecure, Cuenca del río Tuy: Nuevos reportes, aspectos sobre su ecología y situación actual. *Biollania*. 12: 49-62.
- 1995 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. 1995. Los peces como indicadores biológicos: Aplicación del Índice de Integridad Biótica en ambientes acuáticos de los llanos occidentales de Venezuela. *Biollania*. 11: 27-55.

- **Books (2)**

- **Rodríguez-Olarte, D.** y Taphorn, D. C. Freshwater fishes of coastal stream of Venezuela. Volume 1. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. **In prep.**
- 2020 **Rodríguez-Olarte, D.**, Barrios, M., Caputo, L., Fierro, P., Jiménez-Prado, P., Navarro, E., Macchi, P., Mojica, J. I., Molinero, J., Montoya, J. V., Pantoja, A., Pompêo, M., Ríos-Touma, B., Teixeira de Mello, F., Tobón, F., Torremorell, A., Villalba, A., Villamarín, C. 2020. Criterios para la evaluación de estresores y parámetros en la estimación del estado ecológico de ríos en Suramérica. Serie Publicaciones Especiales. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. ISBN: 978-980-320-146-3. ([access](#))
- 2014 Marrero, C., **Rodríguez-Olarte, D.** Ríos de morichal de la Orinoquia venezolana. Modeladores del paisaje, soportes de biodiversidad, flujo geohídrico e identidad cultural. Editorial Académica Española, Verlag, Alemania. ISBN: 978-659-02375-0.

- **Chapters in books**

- 2020 **Rodríguez-Olarte, D.** Una hoja de ruta para la conservación de los ríos. Introducción (pp: 9-10). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 3. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.
- 2019 Arismendi, I., Penaluna, B., Gomez-Uchida, D., Di Prinzio, C., **Rodríguez-Olarte, D.**, Carvajal-Vallejos, F., Mojica, J., Mazzoni, R., Cussac, V., Maldonado, M., Pellegrini, E., Zeballos, A., Villalba, A., Van Damme, P., Córdova, L., Iglesias-Rios, R., Cañas-Rojas, D., Cañas-Merino, M., Benavente, J., Núñez-Flores, M., Musleh, S. & Savana, P. 2019. Chapter 9 – Trouts and Chars of South America In: Diversity and Status of Trouts and Chars of the World (Jeffrey L. Kershner, Jack E. Williams, Robert E. Gresswell, and Javier Lobon-Cervia, Editors). American Fisheries Society.
- 2018 **Rodríguez-Olarte, D.** Los ríos son el patrimonio vital. Introducción (pp: 9-10). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 2. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.
- 2018 Rodríguez, P. & **Rodríguez-Olarte, D.** 2018. Coberturas de bosques y desembocaduras fluviales: relaciones espaciotemporales en Venezuela. Capítulo 10 (pp: 185-195). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 2. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela
- 2018 **Rodríguez-Olarte, D.**, Marrero, C. y Taphorn, D. C. Ríos al Mar Caribe y Golfo de Venezuela. Capítulo 4 (pp: 71-102). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 2. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.

- 2018 Barrios, M., **Rodríguez-Olarte, D.** & Rodríguez P. 2018. Los ríos en riesgo en la costa oriental del Lago de Maracaibo. Capítulo 2 (pp: 31-46). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 2. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.
- 2017 Marrero C., y **Rodríguez-Olarte, D.** Los humedales costeros venezolanos en los escenarios de cambios climáticos: vulnerabilidad, perspectivas y tendencias. p. 461-476. En: Botello A. V., Villanueva, S., Gutiérrez, J. y Rojas Galaviz J. L. (eds.). Vulnerabilidad de las zonas costeras de Latinoamérica al cambio climático. UJAT, UNAM, UAC. 476 p.
- 2017 **Rodríguez-Olarte, D.** 2017. La paradoja de los ríos. Introducción (pp: 9-12). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 1. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.
- 2017 **Rodríguez-Olarte, D.**, Barrios, M., Marrero, C. y Marcó, L. 2017. Río Turbio: un síndrome urbano en la vertiente andina del Orinoco. Capítulo 3 (pp: 59-74). En: Rodríguez-Olarte, D. (Editor). Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 1. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela.
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.**, Barrios, M. y García E. Bocachico de Maracaibo, *Prochilodus reticulatus*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.
- 2015 Barrios, M., **Rodríguez-Olarte, D.** y García E. Manamana *Potamorhina laticeps*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. (co-author). animalesamenazados.provita.org.ve/content/manamana
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.**, Barrios, B., Coronel. J. y C. Marrero. Ríos costeros y sus ictiofaunas en el occidente de Venezuela: biogeografía y conservación capítulo 8.12. pp. 415-431. En: Lasso, C. A., J. F. Blanco-Libreros y P. Sánchez-Duarte (Editores). XII. Cuencas pericontinentales de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela: tipología, biodiversidad, servicios ecosistémicos y sostenibilidad de los ríos, quebradas y arroyos costeros. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.
- 2015 Taphorn, D. C. y **Rodríguez-Olarte, D.** Aguja de Maracaibo, *Farlowella taphorni*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. (co-author). animalesamenazados.provita.org.ve/content/aguja-de-maracaibo
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.** y Taphorn, D. C. Aguja del Aroa, *Farlowella martini*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/aguja-del-aroa
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.** y Taphorn, D. C. Bagre pintado, *Batrochoglanis mathisoni*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela.. animalesamenazados.provita.org.ve/content/bagre-pintado
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.** y Taphorn, D. C. Bagrecito sanguijuela de Yaracuy, *Trichomycterus arleoi*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas

- Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/bagre-cito-sanguijuela-de-yaracuy
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.**, Coronel, J., Taphorn, D. C. Dientefrío del Tocuyo, *Creagrutus crenatus*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/dientefrio-del-tocuyo
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.**, Coronel, J., Taphorn, D. C. Dientefrío pintado de Yaracuy, *Creagrutus lepidus*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/dientefrio-de-yaracuy
- 2015 Taphorn, D. C. y **Rodríguez-Olarte, D.** Pez anual de La Guajira, *Austrofundulus guajira*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/pez-anual-de-la-guajira
- 2015 Taphorn, D. C. y **Rodríguez-Olarte, D.** Pez anual de Tucacas, *Austrofundulus leohoignei*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/pez-anual-de-tucacas
- 2015 Taphorn, D. C. y **Rodríguez-Olarte, D.** Rachovia de La Guajira, *Rachovia brevis*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/rachovia-de-la-guajira
- 2015 Taphorn, D. C. y **Rodríguez-Olarte, D.** Pez anual de la Costa, *Rachovia hummelincki*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/pez-anual-de-la-costa
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C., Agüdelo, H. y Amaro, A. Ancistrus de Falcón, *Ancistrus falconensis*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/ancistrus-de-falcon
- 2015 **Rodríguez-Olarte, D.** y Taphorn, D. C. Bagre pintado, *Batrochoglanis mathisoni*. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlins y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. animalesamenazados.provita.org.ve/content/bagre-pintado
- 2014 Marrero, C., **Rodríguez-Olarte, D.** y C. A. Lasso. Módulos o pólderes. Pp. 276-278. En: Lasso, C. A., A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (Editores). XI. Humedales de la Orinoquia (Colombia- Venezuela). Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.
- 2014 Marrero, C. y **Rodríguez-Olarte, D.** Pozos de médanos. Pp. 219-220. En: Lasso, C. A., A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (Editores). XI. Humedales de la Orinoquia (Colombia- Venezuela). Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.
- 2014 Marrero, C., **Rodríguez-Olarte, D.** y A. Rial. Mijaguales. Pp. 205-206. En: Lasso, C. A., A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (Editores). XI. Humedales de la Orinoquia (Colombia- Venezuela). Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos

- Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.
- 2014 Marrero, C., **Douglas Rodríguez-Olarte** y C. A. Lasso. Aguas termales o manantiales geotérmicos. Pp. 101-102. En: Lasso, C. A., A. Rial, G. Colonnello, A. Machado-Allison y F. Trujillo (Editores). XI. Humedales de la Orinoquia (Colombia- Venezuela). Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.
- 2011 **Rodríguez-Olarte, D.**, Mojica, J. I., Taphorn, D. C. Northern South America: Magdalena and Maracaibo Basins In: Historical Biogeography of Neotropical Freshwater Fishes.1 ed. California: University of California Press. DOI: 10.1525/california/9780520268685.003.0015
- 2006 Lasso, C. A., A. Giraldo, O. M. Lasso-Alcalá, O. León-Mata, C. DoNascimento, N. Milani, **D. Rodríguez-Olarte**, J. C. Señaris y D. Taphorn. 2006b. Lista de las especies de peces en las localidades de la expedición AquaRAP Orinoco-Ventuari, 2003 (Apéndice 5). Pp. 206-212. En: Evaluación rápida de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos en la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, estado Amazonas (Venezuela). C. A. Lasso, J. C. Señaris, L. E. Alonso y A. L. Flores (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment 30. Conservation International, Washington, D. C. USA.
- 2006 Lasso, C. A., A. Giraldo, O. M. Lasso-Alcalá, O. León-Mata, C. DoNascimento, N. Milani, **D. Rodríguez-Olarte**, J. C. Señaris y D. Taphorn. Peces de los ecosistemas acuáticos de la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, estado Amazonas, Venezuela: resultados del AquaRAP 2003 (Capítulo 7). Pp. 114-122. En: Evaluación rápida de la biodiversidad de los ecosistemas acuáticos en la confluencia de los ríos Orinoco y Ventuari, estado Amazonas (Venezuela). C. A. Lasso, J. C. Señaris, L. E. Alonso y A. L. Flores (eds.). RAP Bulletin of Biological Assessment 30. Conservation International, Washington, D. C. USA.
- 1997 **Rodríguez-Olarte, D.**, Taphorn, D. C. Ecología y conservación del pavón tres estrellas, *Cichla orinocensis* (Pisces: Perciformes: Cichlidae) en el Parque Nacional Aguaro Guariquito, Edo. Guárico. Ciencia y conservación en los Parques Nacionales de Venezuela. Una experiencia de cooperación interinstitucional. Volumen único. 143-150.
- **Popular publications and similar:**
- 2023 Rodríguez-Olarte, D. 2023. Relaciones perniciosas en la expansión de la acuicultura y la destrucción de los humedales en Venezuela (parte 2). Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas.
- 2023 Rodríguez-Olarte, D. 2023. Relaciones perniciosas en la expansión de la acuicultura y la destrucción de los humedales en Venezuela (parte 1). Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/3IS5Vmn>
- 2022 Rodríguez-Olarte, D. 2022. Ríos y peces migratorios del Orinoco: lo que debemos conocer. Voces por el Agua. Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/3IAuJ1C>
- 2022 Rodríguez-Olarte, D. 2022. Áreas protegidas en Venezuela: un historial de impactos (parte 2). Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/3rrFCdL>
- 2021 Rodríguez-Olarte, D. 2021. Áreas protegidas en Venezuela: un historial de impactos (parte 1). Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/3A6kkGE>
- 2021 Rodríguez-Olarte, D. 2021. Embalses de Venezuela: Una puesta al día. Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/2ROi3xN>

- 2019 Rodríguez-Olarte, D. 2019. Comunicaciones fluviales y lacustres (1988-2018). Diccionario de Historia de Venezuela, ed. 2019 (versión en línea). Fundación Empresas Polar. Caracas. In press
- 2018 Rodríguez-Olarte, D. 2018. Naturaleza, vida y muerte del río Turbio. Principia. UCLA, v.40: 25-33.
- 2012 Crispulo M., Mendoza J. M., Rodríguez-Olarte, D., Echevarría G., Heredia H., Jiménez M. 2012. Macroinvertebrados bentónicos como indicadores de gestión de efluentes industriales sobre ambientes acuáticos. RIACRE, Boletín volumen 6.3:9-13.
- 2007 Rodríguez-Olarte, D. Las tribulaciones del creacionismo frente al manifiesto evolutivo. Principia. UCLA, v.29, p.3 - 13, 2007.
- 2006 Rodríguez-Olarte, D. De Cubagua a Gades en el salvaje camino de las perlas. Principia. UCLA, v.26, p.27 - 36, 2006.
- 2001 Rodríguez-Olarte, D. Tres Visiones sobre la Diversidad Biológica. Principia. UCLA, v.16, p.57 - 59, 2001.

- **Editions:**

- Rodríguez-Olarte, D. y Taphorn, D. C. Los peces de los ríos costeros de Venezuela. Volumen 1: Provincia Caribe Occidental. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. In press
- 2020 Rodríguez-Olarte, D. (Editor). 2020. Criterios para la evaluación de estresores y parámetros en la estimación del estado ecológico de ríos en Suramérica. Serie Publicaciones Especiales. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. <https://bit.ly/2C7qnAQ>
- 2020 Rodríguez-Olarte, D. (Editor). 2020. Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 3. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. <https://bit.ly/3glYjZn>
- 2018 Rodríguez-Olarte, D. (Editor). 2018. Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 2. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. <http://cort.as/-SQ81>
- 2017 Rodríguez-Olarte, D. (Editor). 2017. Ríos en riesgo de Venezuela. Volumen 1. Colección Recursos hidrobiológicos de Venezuela. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado (UCLA). Barquisimeto, Lara. Venezuela. Link: <http://cort.as/-H9dH>
- 2015 Rodríguez-Olarte, D. 2015. Associated Editor: Fishes. En: J. P. Rodríguez, A. García-Rawlings y F. Rojas-Suárez (eds.) Libro Rojo de la Fauna Venezolana. Cuarta edición. Provita y Fundación Empresas Polar, Caracas, Venezuela. <http://cort.as/-SQ6a>
- 2015 Rodríguez-Olarte, D. 2015. Associated Editor: Fishes. Project WikiEVA (Especies Venezolanas Amenazadas). PROVITA, Shell de Venezuela. <http://cort.as/-SQ6q>

- **Software and web pages:**

- 2011 Rodríguez-Olarte, D. La Colección Regional de Peces. 2011 (update 2017). Link: www.ucla.edu.ve/museopeces/
- 2007 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C. Los peces de Aroa y Yaracuy: una guía para su conservación. 2007. <http://cort.as/-SQ8B>
- 2009 Rodríguez-Olarte, D. Ecología y Manejo de Fauna. sites.google.com/site/ecologiaucla
- 2008 Rodríguez-Olarte, D. Faunario. Blog de fotografía. Link: faunario.blogspot.com
- 2005 Rodríguez-Olarte, D. La Biodiversidad y su Conservación en el Río Tocuyo de Venezuela Una investigación sobre ríos, peces y bosques ribereños, 2005. <http://cort.as/-SQHC>

Contributed scientific talks and presentations (57):

- 58 Rodríguez-Olarte, D., Rodríguez, S. T., Marrero, C. & Mojica, J. I. 2022. Rivers and fish at risk due to the expansion of the aquaculture frontier on the shores of Lake Maracaibo. XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists, July 26-29, 2022, Barranquilla
- 57 Rodríguez, S. T., Rodríguez-Olarte, D., Mojica, J. I. 2021. La expansión de las granjas camaroneras explica la pérdida de los ecosistemas acuáticos: un caso de estudio en el Lago de Maracaibo de Venezuela. 18th World Lake Conference: Governance, Resilience and Sustainability of Lakes for a Better Society. Guanajuato. México. International Lake Environment Committee Foundation (ILEC).
- 56 Rodríguez-Olarte, D. 2021. Recognizing the stressors that determine the loss of coastal rivers and their fishes in Venezuela In: Symposium Sustaining Long Term Ecological Research in Venezuela: opportunities and challenges. Virtual Meeting of the Association for Tropical Biology and Conservation. ATBC. July 21-23, 2021.
- 55 Rodríguez-Olarte, D., Marrero, C., Rodríguez, S. 2021. La inadvertida expansión de la minería de gravas areneras en los ríos de Venezuela. "III Simposio: Humedales, Agua, Biodiversidad". Caracas 18 y 19 de febrero de 2021. Instituto de Zoología Tropical, Universidad Central de Venezuela. Grupo Humedales de Venezuela.
- 54 Rodríguez-Olarte, D. 2020. Ríos y peces de Venezuela: integridad, situación y previsiones. Simposio "Cambios y retos ambientales en Venezuela". "LXX Convención Anual de AsoVAC "on line". Noviembre 2020. Asociación Venezolana para el Avance de la Ciencia.
- 53 Rodríguez-Olarte, D., Marrero, C., Segnini, S., Rincón, J. E. Cressa, C., Barrios, M. & Montoya, J., V. Monitoreo y conservación de ríos en Venezuela: situación actual, necesidades y escenarios. "Simposio Monitoreo y conservación de ríos en Venezuela: situación y previsiones". 01 y 02 de agosto de 2019. UNELLEZ, Mesa de Cavacas. Portuguesa. Venezuela. UCLA-UNELLEZ-IBEPECOR
- 52 Rodríguez-Olarte, D., Introducción al monitoreo de los ríos: importancia, alcances y tendencias. "Simposio Monitoreo y conservación de ríos en Venezuela: situación y previsiones". 01 y 02 de agosto de 2019. UNELLEZ, Mesa de Cavacas. Portuguesa. Venezuela. UCLA-UNELLEZ-IBEPECOR
- 51 Rodríguez-Olarte, D., Marrero, C., Barrios, M., Rincón, J., Pérez, B., Segnini, S., Montoya, J. V. Advances and routes on the biomonitoring in Venezuela: links and scales with the landscape. VIII Congreso Argentino de Limnología. 17-20 September 2018. Luján. Argentina.
- 50 Rodríguez-Olarte, D., Escalona, R., Barrios, M. The anthropic frontier predicts the gradients in habitats and biotas in Andean drainages of the Orinoco, Venezuela. Congreso AQUATROP: Ecosistemas Acuáticos Tropicales en el Antropoceno. 23-26 July, 2018, Quito, Ecuador.
- 49 Rodríguez-Olarte, D. The integrity of the rivers in Venezuela: situation and perspectives for its conservation. Conference. V Simposio Venezolano de Restauración Ecológica, 15-16 May 2018.
- 48 Rodríguez-Olarte, D. Rivers at risk of Venezuela: an editorial series for the conservation of fluvial ecosystems. Reunión anual Red IBEPECOR, Jornada de charlas públicas. Universidad de la República, Maldonado. Uruguay. August 2017.
- 47 Rodríguez-Olarte, D. The Turbio River: an urban syndrome in the Orinoco basin. 1er Congreso Iberoamericano de Limnología (CIL-2016). 1-4 November 2016, Valdivia, Chile.

- 46 Rodríguez-Olarte, D. Biomonitoring and conservation of the rivers of Venezuela: situation and forecasts. Symposium: Biomonitoring and Ecological Quality of Rivers in South America. 1er Congreso Iberoamericano de Limnología (CIL-2016). 1-4 November 2016, Valdivia, Chile.
- 45 Rodríguez, P., Rodríguez-Olarte, D. The land use and its relationship with the state of conservation of fluvial ecosystems in Lake Maracaibo. Rivers at Risk in Venezuela II: Indicators, cases and governance. XI Congreso venezolano de Ecología. Porlamar. 2015.
- 44 Rodríguez, P., Rodríguez-Olarte, D. The dynamics at the rivers mouths and their relationship with the state of conservation of the coastal rivers in Venezuela. Rivers at Risk in Venezuela II: Indicators, cases and governance. XI Congreso venezolano de Ecología. Porlamar. 2015.
- 43 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, C. D. The rivers at risk to the western Caribbean Sea of Venezuela. Rivers at Risk of Venezuela I: Current situation and conservation priorities. XI Congreso venezolano de Ecología. Porlamar. 2015.
- 42 Rodríguez-Olarte, D., y Barrios, M. The environmental perception and the conservation of the hydrobiological resources. III Jornadas experiencias investigativas en acción. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado. Barquisimeto, Lara. 2015.
- 41 Rodríguez-Olarte, D., et al. The new species of fish at risk for the Lake Maracaibo basin confirm the bad predictions. II Congreso venezolano de diversidad biológica. Maracaibo. 2014
- 40 Rodríguez, P., Rodríguez-Olarte, P. Spatio-temporal dynamics of the rivers mouths on the eastern coast of Lake Maracaibo: a warning for the conservation of fluvial hydrobiological resources. II Congreso venezolano de diversidad biológica. Maracaibo. 2014
- 39 Rodríguez-Olarte, D., Barrios, M., Taphorn, C. D., Coronel, J. & Trógolo A. Fish from Lara state, Venezuela: current situation, research needs and priorities for conservation. X Congreso venezolano de Ecología. Mérida. 2013.
- 38 Barrios, M., Rodríguez-Olarte, D., García, E. Ichthyofauna in the upper Turbio River basin (Orinoco slope): current situation and conservation priorities. X Congreso venezolano de Ecología. Mérida. 2013.
- 37 Barrios, M., Rodríguez-Olarte, D., García, E. Families of the order Trichoptera present in the Claro River and its importance as indicators of the state of conservation of the rivers. XVII Congreso venezolano de entomología. Maracaibo. 2013.
- 36 Rodríguez-Olarte, D., Barrios, M., García, E., Peña, J., Marrero, C., Taphorn C. D. Fish from the Misoa River, northeast coast of Lake Maracaibo: status, gradients and representativeness for conservation. X Congreso venezolano de Ecología. Mérida. 2013.
- 35 García, E. Rodríguez-Olarte, D., Barrios, M., Peña, J. Evaluation of environmental indices to estimate the conservation and biological diversity of the Misoa River, northeast slope of Lake Maracaibo. X Congreso venezolano de Ecología. Mérida. 2013.
- 34 Barrios, M., Rodríguez-Olarte, D., García, E., Arrieche, A. Peña, J. Natural and anthropic gradients of the fluvial habitat and its aquatic insects in the Misoa river (Maracaibo lake slope). X Congreso venezolano de Ecología. Mérida. 2013.
- 33 Rodríguez-Olarte, D. Perception, training and social organization for the management of hydrobiological resources in the Misoa River (Northeast coast of Lake Maracaibo). II Congreso venezolano de Ciencia y Tecnología. Caracas. 2013.
- 32 Rodríguez-Olarte, D., Mojica, J. I. y Taphorn, D. Biogeography of fish in northern South America: legacies in the Magdalena and Maracaibo basins. IX Congreso Venezolano de Ecología. 2011. Margarita, Nueva Esparta.
- 31 Rodríguez-Olarte, D., Agüdelo-Zamora, H., Taphorn, D. y Marrero, C. The integrity of coastal rivers and their ichthyofauna in western central Venezuela: development of

- methods for the monitoring of hydrobiological resources. IX Congreso Venezolano de Ecología. 2011. Margarita, Nueva Esparta.
- 30 Matos, K., Seijas, A. y Rodríguez-Olarte, D. La fotoidentificación: técnica útil en el manejo conservacionista de las nutrias gigantes (*Pteronura brasiliensis*) del Hato Garza. IX Congreso Venezolano de Ecología. 2011. Margarita, Nueva Esparta.
 - 29 Margenney, B. Martínez, D. y Rodríguez-Olarte, D. Disturbance gradients in the Turbio river drainage: integrity and status of monitoring of aquatic insects and fish. IX Congreso Venezolano de Ecología. 2011. Margarita, Nueva Esparta.
 - 28 Martínez, D., Barrios, M. y Rodríguez-Olarte, D. The rivers and their fish in the piedmonts of the northeastern slope of Lake Maracaibo: advances on their integrity and status. IX Congreso Venezolano de Ecología. 2011. Margarita, Nueva Esparta.
 - 27 Rodríguez-Olarte, D., Mojica, J. I., Taphorn, D. C. Biogeography and conservation of the continental ichthyofauna in northern South America In: I Congreso Latinoamericano De Conservación De La Biodiversidad, 2010, San Miguel de Tucumán.
 - 26 Rodríguez-Olarte, D., Alvarado, H., Denis, T. Status of the ichthyofauna on the Caribbean slope of Venezuela and relevance of protected areas for their conservation. In: I Congreso Venezolano de Diversidad Biológica, 2010, Maracay.
 - 25 Rodríguez-Olarte, D., Lobon-Cervia, J., Taphorn, D. C. Status of the freshwater fish fauna in the Western Caribbean province of Venezuela and the relevance of protected areas for their conservation In: VIII Congreso Venezolano de Ecología, 2009, Coro.
 - 24 Rodríguez-Olarte, D., Lobon-Cervia, J., Taphorn, D. C. Stability according to scale: assemblages of fish along a biogeographic province. In: VIII Congreso Venezolano de Ecología, 2009, Coro. VIII Congreso Venezolano de Ecología. 2009.
 - 23 Rodríguez-Olarte, D., Integrity consistent with environmental gradients, protected areas and biogeographic provinces. In: Taller estrategias para la valoración integral de ecosistemas acuáticos aplicados al Neotrópico
 - 22 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C., Lobon-Cervia, J. Zoogeography of Freshwater Fishes of the Caribbean Versant of Venezuela In: 2007 Joint Meeting of Ichthyologists and Herpetologists, 2007, St Louis.
 - 21 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C., Lobon-Cervia, J. Biogeography of the Ichthyofauna in western Caribbean versant of Venezuela. In: Ecology of Stream Fish: State of the Art and Future Prospects II. 2006, León.
 - 20 Amaro, A., Rodríguez-Olarte, D., The biological integrity of fish communities in the Aroa river, Caribbean basin, Venezuela In: XI Jornadas de investigación del Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, 2004, Barquisimeto.
 - 19 Rodríguez-Olarte, D., Amaro, A., Alvarado, H. *Prochilodus mariae* (Pisces: Characidae) in the Aroa river basin: a successful introduction? In: XI Jornadas de investigación del Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, 2004, Barquisimeto.
 - 18 Romero, L., Rodríguez-Olarte, D. Use of the fauna resource in the Aroa river drainage: advances in research In: XI Jornadas de investigación del Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, 2004, Barquisimeto.
 - 17 Rodríguez-Olarte, D., Amaro, A., Coronel, J., Alvarado, H. The fish of the Aroa river, Caribbean basin, diversity and importance, Venezuela. In: V Congreso Venezolano de Ecología., 2003, Porlamar.
 - 16 Coronel, J., Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C., Alvarado, H. The fish of the Tocuyo river, Venezuela. Advances in research In: V Congreso Venezolano de Ecología., 2003, Porlamar.

- 15 Carrasquero, E. et al., Rodríguez-Olarte, D. Changes in aquatic insect communities in the ecosystem intervened in río Claro, Lara state. In: XXVII Congreso Venezolano de Entomología, 2001, Maturín.
- 14 Meli, P., Rodríguez-Olarte, D. Composition of the fish community and the physical structure of aquatic environments: a case study on the Atlantic coast of Nicaragua In: V Congreso Latinoamericano de Ecología, 2001, San Salvador del Jujuy.
- 13 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C., Lasso, C., Vispo, C. R. The fish of the lower Caura river, drainage of the Orinoco, Venezuela. In: V Congreso Latinoamericano de Ecología, 2001, San Salvador del Jujuy.
- 12 Rodríguez-Olarte, D. Aquatic diversity in the central-western region of Venezuela In: Foro sobre la Biodiversidad, 2000, Barquisimeto.
- 11 Kossowski, C., et al., Rodríguez-Olarte, D. Polyculture of the hybrid of *Pseudoplatystoma fasciatum* by *Leiarius marmoratus* with blue tilapia, *Oreochromis niloticus*, and aspects of postharvest in Venezuela In: II congreso Latinoamericano de Acuicultura. 1999. Puerto La Cruz.
- 10 Rodríguez-Olarte, D., Marrero, C. Aspects of the reproductive ecology of Cichlids in flood areas of the Guariquito river basin In: IX Jornadas de investigación del Decanato de Agronomía. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado., 1998, Barquisimeto.
- 9 Rodríguez-Olarte, D. The National Institute of Parks, the conservation and management of natural resources in the protected areas of Venezuela. In: Cátedra, 1997, Guanare.
- 8 Rodríguez-Olarte, D. Biodiversity in the Andean South Flank of Venezuela and the environmental impact of oil exploitation. In: La Biodiversidad en el Flanco Sur Andino de Venezuela y el impacto ambiental de la explotación petrolera. 1997, Barinas.
- 7 Rodríguez-Olarte, D. Applied research in National Parks In: Primeras Jornadas de Investigación Científica y Manejo del Parque Nacional Mochima, 1997, Cumaná.
- 6 Vispo, C. R., Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C. Use and biodiversity of the fish of the low Caura, Edo. Bolívar, Venezuela. In: III Congreso Internacional sobre el Manejo de Fauna en la Amazonia. 1997, Santa Cruz de la Sierra.
- 5 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C. Aspects of the reproductive ecology of *Cichla orinocensis* (Pisces: Cichlidae): Constant areas of colonial nesting in the Aguaró river, central plains of Venezuela. In: Convención Anual de ASOVAC., 1996, Barquisimeto.
- 4 Marrero, C., Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C., Page, L. Diversity and ecology of fluvial Cichlids in the central plains of Venezuela. In: Convención Anual de ASOVAC., 1996, Barquisimeto.
- 3 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C. The genus *Cichla* (Pisces: Cichlidae): spatial distribution and estimation of populations in a central plains wetland in Venezuela In: Convención Anual de ASOVAC., 1996, Barquisimeto.
- 2 Rodríguez-Olarte, D., Taphorn, D. C. The Index of Biotic Integrity in the Analysis of Fish Communities in the piedmonts of the Portuguese State. In: 2do Congreso Venezolano de Ecología., 1994, Guanare.
- 1 Álvarez A., et al., Rodríguez-Olarte, D. Distribution of Birds in three habitats in Mesa de Cavacas, Portuguesa. In: VIII Jornadas Técnicas de Investigación. (UNELLEZ), 1991, Guanare.

Undergraduate students (advisor):

- 27 Revisión sistemática de los impactos ambientales sobre los ríos en el Escudo de Guayana en Venezuela. Author: Akaida Puertas Merchán. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. October 2022. Tutor.
- 26 Evaluación espacio-temporal de las minerías de arenas fluviales y su relación con el estado de conservación de los ríos en la vertiente andina del Orinoco en Venezuela. Author:

- Reinaldo Rafael Linarez Ustariz. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. October 2022. Tutor.
- 25 Evaluación histórica de las coberturas de los sistemas de producción acuícola en la vertiente Caribe de Venezuela y prioridades para la conservación de los ecosistemas acuáticos regionales. Author: Juan Carlos Hernández Navas. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. October 2022. Tutor.
 - 24 La expansión de la acuicultura en la cuenca del lago de Maracaibo y su relación con el estado de conservación de sus ríos. Author: Aixa de Jesús Sarmiento Petaquero. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. October 2022. Tutor.
 - 23 Revisión sistemática de los impactos ambientales sobre los ríos en la vertiente Caribe de Venezuela. Author: Rafael Elías García Rojas. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. October 2022. Tutor.
 - 22 Revisión sistemática de los impactos ambientales sobre los ríos que drenan al océano Atlántico en Venezuela. Author: Andrés Eduardo Torres. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. October 2022. Tutor.
 - 21 Revisión sistemática de los impactos ambientales sobre los tributarios en la cuenca del Lago de Maracaibo. Author: Luis Fernando Pérez Tarife. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. September 2022. Tutor.
 - 20 Revisión sistemática de los impactos ambientales sobre los tributarios al norte del río Orinoco. Autor: Luis Miguel Paz Rodríguez. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. September 2022. Tutor.
 - 19 Deforestation in Venezuela during the 20th century: a systematic review. Domingo Brens. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2019. Advisor.
 - 18 Impacts of mining on fluvial ecosystems in Venezuela: a systematic review. Angel Salazar. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2019. Advisor.
 - 17 Indicators and indices to determine condition and integrity in rivers of Venezuela: A systematic review. Ricardo Castillo. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2019. Advisor.
 - 16 Evaluación del estado de conservación de los ecosistemas fluviales en la cuenca agrícola del Alto Río Petaquire, Estado Vargas, Venezuela, mediante el uso de las comunidades de macro-invertebrados acuáticos como bioindicadores. Iyamí Fernandez. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2018. Advisor.
 - 15 Evaluation of the land use and its relationship with the conservation state of rivers on the northern slopes of the Turbio river drainage, Orinoco drainage. Andrea Linares Mendoza. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. January 2018. Advisor.
 - 14 Evaluation of coverage and land use: relationship with the conservation status of fluvial ecosystems on the western slopes of the Turbio river drainage, Orinoco drainage. David Escalona Pinto. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. January 2018. Advisor.
 - 13 Land cover and its relationship with the conservation status of fluvial ecosystems in the Nuare river, Turbio drainage, Yaracuy state, Venezuela. Alejandro Arrieche. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2016. Advisor.
 - 12 Spatio-temporal evaluation of land cover and its relationship with the conservation status of hydrobiological resources in the Cerro María Lionza natural monument, Yaracuy, Venezuela. Fernando Pérez Yraire. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. May 2016. Advisor.
 - 11 Spatio-temporal evaluation of land cover and its relationship with the state of conservation of fluvial ecosystems on the north-eastern coast of Lake Maracaibo. Pedro Rodríguez Bueno. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. January 2015. Advisor.

- 10 Evaluation of integrity indicators in riparian ecosystems in the Misoa river basin (Lara state) for hydrobiological resource management. Bessie Alejandra Varela. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. January 2014. Advisor.
- 9 Temporal analysis of the coverage and land uses related to the protected areas of the Turbio river drainage (Lara State) through geographic information systems for the purpose of watershed management. Eliane García Silva. Special Work Degree. Faculty of Agronomy, January 2012. Advisor.
- 8 Monitoring of integrity in fluvial insect communities for the Turbio river drainage, Orinoco drainage, Lara state. Margenny Barrios Gómez. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2011. Advisor.
- 7 Integrity and conservation of the fluvial ichthyofauna in the Turbio river drainage, Orinoco drainage, Lara state. David Martínez Brizuela. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. December 2011. Advisor.
- 6 Comparative analysis of fluvial ecosystems in the drainages of the Tocuyo and Aroa rivers for the purpose of managing aquatic resources. Lisbeth Romero. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. 2004. Advisor.
- 5 Structure of the fish community in three tributaries of the Aroa River (Yaracuy State, Venezuela). Alicia Trógolo. Special Work Degree. Advisor: Julieta Parma (Argentina). 2004. Supervisor.
- 4 Determination of biological integrity in the Las Minas river, Yaracuy state. Ahiram Amaro. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. 2003. Advisor.
- 3 Determination of the impact of forest plantations on the riverside forests of Dinira National Park. Wlamidir Moya. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. 2003. Advisor.
- 2 Biological diversity as an indicator of ecological integrity in aquatic ecosystems in the Aroa river basin, Yaracuy state. Rafael Sivira. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. 2002. Advisor.
- 1 Biological integrity in fish communities of the Tocuyo River and its relationship with environmental factors of the ecosystem. Eddie Aguirre. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. 2002. Advisor.

Graduate students (advisor and supervisory committees):

- 13 Phytophagous mites of agricultural importance in South America. Systematic review of literature in the period 2000-2022. Ing. María Martínez Endeiza. Special Work Degree (Assistant category), Faculty of Agronomy, UCLA. May 2023. Advisor.
- 12 Environmental effects of the variation of land cover and its relationship with river environments in the sub-basin of the Curarigua River. Ing. Pedro Rodríguez. Master thesis, Universidad Yacambú. 2018. Advisor.
- 11 Sustainable agriculture evidenced through socio-ecological resilience. Case: Andean piedmont of the Lara state. Ing. Yuraní Godoy. Ph.D. thesis. Universidad Simón Bolívar. 2018. Supervisory committee.
- 10 Structure of the Siluriform (Actinopterygii: Siluriformes) assemblage in the floodplain of the La Piedra canal, Arauca river. Lic. Gabriela Echevarría. Ph.D. thesis. Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas IVIC. 2016. Supervisory committee.
- 9 Evaluation of aquatic systems as an environmental management tool in the distillery El Caimán, Guanare municipality, Portuguesa state. Ing. Ronald Gásperi. Master thesis, Universidad de los Llanos. 2015. Supervisory committee.
- 8 Systematics and phylogenetic relationships of the subfamily of catfish Stegophilinae parasites (Siluriformes, Trichomycteridae). Lic. Carlos Do Nascimento. Ph.D. Thesis, Universidad Central de Venezuela. 2012. Supervisory committee.

- 7 Impact caused by shrimp farms on the habitat and wild and aquatic fauna in western Zulia state, Venezuela. Lic. Carla Rodrigues. Master thesis, Universidad de los Llanos. 2012. Supervisory committee.
- 6 The local landscape and its relationship with fish biointegrity in the upper drainage of the Tocuyo river, Lara, Venezuela. Ing. Jorge L. Coronel. Master thesis, Universidad de los Llanos. 2010. Supervisory committee.
- 5 Integrity of the fish communities in the Yaracuy River basin, Venezuela. Ing. Ahyram Amaro Master thesis, Universidad de los Llanos. 2009. Supervisory committee.
- 4 Biotic integrity and conservation of the fish communities of the Hueque and Ricoa rivers, Falcón state, Venezuela. Lic. Henry Agüdelo Zamora. Master thesis, Universidad de los Llanos. 2007. Supervisory committee.
- 3 Ecology, sport fishing and management guidelines of the curassow (*Cichla* spp.) In the Lower Ventuari River, Alto Orinoco, Amazonas State. Venezuela. Ing. Carmen Montaña. Master thesis, Universidad de los Llanos. 2004. Supervisory committee.
- 2 Current status of the fishing resource in the Cojedes river and guidelines for its sustainable management in the town of El Baúl, Cojedes state. Lic. Numa Hurtado. Master thesis, Universidad de los Llanos. 1997. Supervisory committee.
- 1 Diagnosis of the fishing resource as a basis for its regulation in the Las Majaguas reservoir, Portuguesa, Venezuela. Ing. Aniello Barbarino. Master thesis, Universidad de los Llanos. 1996. Supervisory committee.

Other types of production, participation and organization:

- 12 Coordinator and co-instructor Course: Pre-congress course: Fish in the evaluation and biomonitoring of aquatic ecosystems. XVI Colombian Congress of Ichthyology and VII South American Meeting of Ichthyologists. Barranquilla. Colombia, July 26-29, 2022.
- 11 Coordinator and co-instructor Course: Evaluation and Biomonitoring of River Ecosystems. Master School of Continental Hydrobiological Resources. University of Cauca, UNICAUCA. Popayán, Colombia 16-24 November 2019.
- 10 Coordinator Symposium Monitoring and conservation of rivers in Venezuela: situation and previsions" (with UNELLEZ). 01-02 august 2019. UNELLEZ, Mesa de Cavacas. Portuguesa. Venezuela. UCLA-UNELLEZ-IBEPECOR.
- 9 Instructor Course: "Bioecology and conservation of continental ichthyofauna" 21-22 July 2018. Congress AQUATROP: Aquatic tropical ecosystems in the Anthropocene. 23-26 July 2018. Quito, Ecuador.
- 8 Instructor Workshop: The biomonitoring of hydrobiological resources. Institute of Natural Sciences. Faculty of Biology. National University of Colombia. Bogotá, November 22-24, 2017.
- 7 Coordinator and instructor: Biomonitoring of the continental hydrobiological resources: rivers and fish. Doctoral school in Natural Sciences and Sustainable Development. University of the Amazon, UDLA. Florence, Colombia 09-14 June 2016.
- 6 Coordinator and instructor: Special course: Biogeography, ecology, integrity and conservation of the continental ichthyofauna. Permanent training program in techniques of sampling and data collection in the field, management of biological collections and information management. Ecology Center, IVIC-UCLA. April 27 - May 05. 2016.
- 5 Coordinator Symposium Rivers at Risk of Venezuela II: Indicators, transversal cases and governance. XI Venezuelan Congress of Ecology. Porlamar. 2015.
- 4 Coordinator Symposium Rivers at Risk of Venezuela I: Current situation and conservation priorities and II: Indicators, cross-cutting cases and governance. XI Venezuelan Ecology Congress. Porlamar 2015.

- 3 (2011 to present) Coordinator of regional exhibitions of the Museum of Natural Sciences UCLA.
- 2 Coordinator Inter-institutional meeting "Week of Science 2015". UCLA & Instituto Autónomo Biblioteca Pública Pío Tamayo, Barquisimeto, Venezuela.
- 1 Coordinator and facilitator of photography workshops (annual). Fototeca de Barquisimeto Foundation. 2010-2014.

Academic services:

Referee for research funding agencies: National and experimental universities.

Government and research agencies: National Science, Technology and Innovation Fund (FONACIT), Venezuelan Institute of Scientific Research (IVIC). NGOs: Provita.

Referee for services and peer-reviewed publications: 1) Memoria de la Fundación La Salle de Ciencias Naturales, 2) Interciencia, 3) Ecotrópicos, 4) Boletín del Centro de investigaciones Biológicas de La Universidad del Zulia, 5) Revista Ciencia, 6) Bioagro, 7) BioLlania, 8) Acta Biológica Venezuéllica.

International Journals: 1) Neotropical Ichthyology, 2) Journal of Fish Biology, 3) Bulletin of Marine and Coastal Research, 4) Environmental Biology of Fishes, 5) Cybium Revue Internationale d'Ichtyologie, 6) International Journal of Ichthyology and Aquatic Biology, 6) Revista Pensamiento Actual, 7) Biota Colombiana, 8) Caldasia, 9) International Journal of Tropical Biology, 10) Conservation, 11) Acta Biologica Colombiana, 12) Jordan Journal of Biological Sciences, 13) International Journal of Fisheries and Aquaculture

Professional affiliations:

Venezuelan Ecology Society. Ibero-American Network for the formulation and application of protocols for evaluating the ecological status, management and restoration of rivers (<http://www.ibepecor.csic.es/>).

Additional Skills:

Multivariate statistics.

Fish collecting techniques (seining, electrofishing, gill netting, larval fish collecting).

Aquatic and terrestrial habitat collecting techniques (water, environmental indices, soil and plant sampling).

Museum curation techniques (database, collection management).

Subaquatic videography (equipment and image process).

Landscape and conservation photography.

Essay and scientific literature.

Online databases and similar to access intellectual and artistic production

<https://www.ucla.edu.ve/museopeces>

https://www.researchgate.net/profile/Douglas_Rodriguez_Olarte

<https://orcid.org/0000-0003-4940-9205>

<https://publons.com/researcher/1514104/douglas-rodriguez-olarte/>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=16022951500>

<https://scholar.google.co.ve/citations?user=qMSNgfUAAAAJ&hl=es>

<http://animalesamenazados.provita.org.ve/>

<https://faunario.blogspot.com/>

Personal references:

Donald C. Taphorn, PhD. Royal Ontario Museum · Ichthyology. 1822 North Charles Street, Belleville, Illinois, 62221, USA. taphorn@gmail.com

Carlos DoNascimento, PhD. Curator Freshwater Fish Collection and professor at Instituto de Biología. University of Antioquia. Colombia. tepuglanis@gmail.com

Blanca Ríos-Touma, PhD. Universidad de las Américas UDLA. Quito. Ecuador. brioustouma@gmail.com

Franco Teixeira de Mello, PhD. Centro Universitario Regional Este-Facultad de Ciencias. Universidad de la República-Uruguay. frantei@fcien.edu.uy / +59 899 089451

Kirk O. Winemiller, PhD. Department of Wildlife and Fisheries Sciences and Program of Ecology and Evolutionary Biology Texas A&M University. 2258 TAMU. College Station, TX 77843-2358 U.S.A. k-winemiller@tamu.edu Office phone: (979) 845-577