

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=qMSNgfUAAAAAJ&hl=es>

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

<http://www.redalyc.org/autor.aa?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 30 years in research, teaching and extension on the continental hydrobiological resources, mainly freshwater ecosystems and ichthyofauna with orientation in taxonomy, biogeography and ecology, as well as biomonitoring and conservation, 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. Editor.

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, Venezuela, Guyana), Atlantic and Mediterranean drainages in Spain.

Awards, scholarships, distinctions and similar:

- 2024 Recognition for scientific work. Lara State Legislative Council, Foundation for the development of science and technology of the central-western region (FUNDACITE). Barquisimeto. Venezuela. 22-03-2024.
- 2018 Orden 22 de septiembre. Unique class. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, UCLA. Venezuela. 24-09-2018.
- 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.
- 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. Grant Program of the Endangered Species Initiative (IEA-PROVITA).
- 2010 XX Hector Rojas Meza Arts Salon (Photography). Cabudare, Lara state.
- 2009 Mention *Cum Laude* by doctoral dissertation.
- 2008 Second Photography Prize. Photo-España. Madrid, Spain.
- 2005 - 2009. Grant UCLA for PhD studies in Conservation Biology in UCM.
- 1996 Honorable Mention for master's thesis. UNELLEZ.
- 1994 EcoNatura grant for master's thesis. UNELLEZ.
- 1993 Master's study grant. U.S. Fish and Wildlife Service.
- 1992 Grant for undergraduate thesis. Museum of Natural Sciences. UNELLEZ.

Professional appointments:

- 2024 - to present. Consultor Specialist in Ecology. Food and Agriculture Organization of the United Nations. FAO. Venezuela
- 2024 - to present. Research Coordinator Agronomy Faculty, UCLA.
- 2014 - to present. Director (E) Museum of Natural Sciences, UCLA.
- 2010 - to present. Coordinator 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/>).

Courses taught at UCLA and other institutions:

- 1997 - to present. *Professor Titular*. UCLA: a) Ecology (INA714). Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado UCLA. Venezuela
- 2021 - to present. *Professor Titular*. UNY: a) Management and Conservation of Fauna and Flora, b) Environmental Impact Assessment, c) Environmental Conservation. Universidad Nacional Yacambú UNY. Venezuela
- 2010 - to present. Photography of Science and Nature (Elective). Coordinator. UCLA
- 2002 - to present. Management of Wild and Aquatic Fauna (Elective). Coordinator. UCLA

Research and extension projects: (selected)

- 2024 Specialist Consultant in ichthyology and ecological evaluations. Project GCP /VEN/11351P/GFF - Conservación y desarrollo sostenible de la cuenca del Lago de Maracaibo como contribución al mejoramiento del gran ecosistema marino del Caribe.

- The Food and Agriculture Organization of the United Nations FAO – CAF – GEF – MINEC Venezuela.
- 2024 - 2026. Estado ecológico y conservación de los ríos y sus peces en la vertiente andina del Lago de Maracaibo. Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MINCYT-FONACIT) (2024PGP301). UCLA, UNELLEZ, UBV, UDO.
- 2023 - 2024. Coordinator. A vital renewal for "Global status and conservation of Tucacas killifish in the coastal plains of Venezuela". The Mohamed bin Zayed Species Conservation Fund (230531876). Completed.
- 2023 - 2027. Coordinator. Integridad y Conservación de los Ríos en la Vertiente Caribe de Venezuela. Ministerio del Poder Popular para Ciencia y Tecnología (MINCYT-FONACIT) (2023PGP158). UCLA, UNELLEZ, UBV, UDO.
- 2023 - 2024. Coordinator. Biomonitorio de las desembocaduras y estuarios en la vertiente Caribe de Venezuela en los Escenarios del cambio climático. Observatorio Nacional de la Crisis Climática (ONCC) (N° DGD-SP-NC-23-002) Ministerio del Poder Popular para el Ecosocialismo (MINEC). Museo de Ciencias Naturales UCLA. Completed.
- 2022 - 2024. Coordinator. Estatus global y conservación del pez anual de Tucacas (*Austrofundulus lehoignei*: Rivulidae). CDCHT-UCLA. 1209-RAG-2022. Completed.
- 2022 - 2024. Coordinator. Conservation status of coastal rivers and their fishes in the western Caribbean biogeographic province of Venezuela. Idea Wild RODRVENE1221-00. Completed
- 2022 - 2023. Coordinator. 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 (212528182). Completed.
- 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. valuation and diagnosis of threat categories for 350 species of freshwater fish.
- 2021 Co-investigator: 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. Conservation status of the coastal rivers and their biotas in the Western Caribbean biogeographic province of Venezuela. CDCHT-UCLA. 1081-AG-2017. Completed
- 2016 - 2025. Coordinator - Editor. Editorial series: Hydrobiological resources of Venezuela. Volumes of "Rivers at Risk of Venezuela". In developing.

Scientific, technological, artistic and cultural production:

- **Publications in scientific journals: Web of Science (WoS) (Selected)**
- 2025 Segnini, S., Claudia C., Rincón, J., Montoya, J. V., Castillo, M. M., Barrios, M., D **Rodríguez-Olarte, D.** et al. 2025. [Biodiversity and Ecological Processes in Running Waters of Venezuela](#). Inland Waters, 1–13.
- 2025 **Rodríguez-Olarte, D.**, Salgado-Gutiérrez, J.C., Coronel, J.L., Marrero, C.J. y D.C. Taphorn. 2025. [Estatus y conservación de *Austrofundulus lehoignei* \(Rivulidae\) en las planicies costeras de Venezuela](#). *Acta Biológica Venezuéllica*, 45(1):93-49.

- 2025 Lima, F.C., **Rodríguez-Olarte, D.** & García-Alzate, C.A. (2025) *A tale of false origins: *Hyphessobrycon scholzei* Ahl, 1937 and its junior synonym, *Hyphessobrycon fernandezi* Fernández-Yépez, 1972 (Teleostei: Characiformes: Acestorhamphidae).* Zootaxa, 5594 (1), 50–60.
- 2024 Marrero, C., Niño, M., Canelón, D., Antonucci, F., **Rodríguez-Olarte, D.** 2024. *Tropical wooded peatland in Delta Amacuro State, Venezuela.* Wetland Science and Practice. Wetland Science & Practice, 42(1), 86-96.
- 2024 **Rodríguez-Olarte, D.**, Marrero, J. L., Taphorn, D. C., Coronel, J. L. 2024. *First register of Southern Platyfish, *Xiphophorus maculatus* (Günther, 1866), (Cyprinodontiformes: Poeciliidae) in coastal streams of Venezuela and implications for conservation.* Acta Limnologica Brasiliensia, 36, e12.
- 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 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/-SQA0>
- 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
- 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 **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
- 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.
- 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: (selected)**
to 2025. **Rodríguez-Olarte, D.** Author/co-author in 325 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>
- 2019 **Rodríguez-Olarte, D.** & et al. 2019. Los ríos en riesgo de Venezuela y la ruta para su conservación. *Ecotrópicos*. 31:1-8. e0008.
- 2008 Agudelo, H., Taphorn, D. C., **Rodríguez-Olarte, D.** 2008. Clave para los peces del

- género *Creagrutus* Günther (Teleostei: Ostariophysi: Characiformes) del centroccidente de Venezuela. *Boletín Científico Museo de Historia Natural*. 12: 111-116.
- 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.
- 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 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.
- 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.
- **Books (selected)**
 - **Rodríguez-Olarte, D.** & 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.**
 - 2025 Graca, M., Callisto, M., Texeira de Mello, F., **Rodríguez-Olarte, D.** (Eds). 2025. Rivers of South America. Elsevier. ISBN: 9780128234297
 - 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.
 - 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 (selection)**
 - 2025 **Rodríguez-Olarte, D.**, Rosales, J., Vásquez-Ramos, J. M., Ramírez-Gil, H., Marrero, C. J., DoNascimento, C. 2025. Chapter 4. Orinoco (pp. 93-152) In: Graça, M.A.S., Callisto, M., Texeira de Mello, F., Rodríguez-Olarte, D. (Eds). Rivers of South America. Elsevier.
 - 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.**, et

- al. 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.**, 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.
- 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.
- 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 **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.
- 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

● **Popular publications and similar:**

- 2023 Rodríguez-Olarte, D. 2023. Pernicious relationships in the expansion of aquaculture and the destruction of wetlands in Venezuela (part 2). Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas.
- 2022 Rodríguez-Olarte, D. 2022. Rivers and migratory fish of the Orinoco: what you should know. Voces por el Agua. Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/3IAuJ1C>
- 2022 Rodríguez-Olarte, D. 2022. Protected areas in Venezuela: a history of impacts (part 2). Observatorio de Ecología Política de Venezuela. Caracas. <https://bit.ly/3rrFCdL>
- 2021 Rodríguez-Olarte, D. 2021. Venezuelan reservoirs: An update. 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

● **Editions:**

- 2025 Graça, M.A.S., Callisto, M. Teixeira de Mello, F. & **Rodríguez-Olarte, D.** (Eds). Rivers of South America. Elsevier.
- 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>
- 2015 Rodríguez-Olarte, D. 2015. Associated Editor: Fishes. 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. <http://cort.as/-SQ6a>

Contributed scientific talks and presentations (72) (last 5)

- 72 Rodríguez-Olarte, D., Marrero, C. J., Salgado-Gutiérrez, J. C., Coronel-Piña, J. L., Taphorn, D. C. 2025. Estatus y conservación de *Austrofundulus lehoignei* (Rivulidae): otra especie amenazada en las planicies costeras de Venezuela. VI Simposio de Humedales. Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET), Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (UCV). 26-27 febrero. 2025. Caracas.
- 71 Rodríguez-Rojas, B., Salgado-Gutiérrez, J. C., Rodríguez-Olarte, D. 2025. Relaciones entre los macroinvertebrados acuáticos y el estado de conservación de las microcuencas de piedemonte de la Vertiente Caribe, Venezuela. VI Simposio de Humedales. Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET), Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (UCV). 26-27 febrero. 2025. Caracas.
- 70 Salgado-Gutiérrez, J. C., Rodríguez-Olarte, D., Coronel, J. L., Ramos-Restrepo, V. 2025. La invasión del coporo (*Prochilodus mariae*) en los ríos al Golfo Triste de Venezuela: a 20 años de su primer reporte. VI Simposio de Humedales. Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET), Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (UCV). 26-27 febrero. 2025. Caracas.
- 64 Coronel, J. L., Rodríguez-Olarte, D., Salgado-Gutiérrez, J. C., Ramos-Restrepo, V. 2025. Percepción sobre los servicios ecosistémicos en los ríos Aroa y Yaracuy, vertiente caribe de Venezuela. VI Simposio de Humedales. Instituto de Zoología y Ecología Tropical (IZET), Facultad de Ciencias, Universidad Central de Venezuela (UCV). 26-27 febrero. 2025. Caracas.
- 63 Rodríguez-Olarte, D., Marrero, C., Coronel, J. L., Salgado, J. C. 2024. Introducción del Platy (*Xiphophorus maculatus*; Poeciliidae) en arroyos costeros de Venezuela y posibles efectos sobre la ictiofauna regional. I Primer Congreso Panamericano de Especies Acuáticas Invasoras y No-Nativas. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología. 14-18 octubre, 2024. México.

Undergraduate students (advisor): 32 (last 5)

- 32 Evaluación de las relaciones funcionales entre los estresores ambientales y los gradientes del hábitat fluvial en ríos costeros en la región occidental de Venezuela. Author: Brenlys Rodríguez. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. Defense in July-September 2025. Tutor. In progress
- 31 Evaluación de las relaciones funcionales entre los estresores ambientales e ictiofaunas en cuencas hidrográficas costeras en la región occidental de Venezuela. Author: Ramón Sequera. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. Defense in July-September 2025. Tutor. In progress
- 30 Desembocaduras fluviales al golfo triste en Venezuela: hábitats, diversidad de la ictiofauna y diagnosis de su estado de conservación. Author: Carlos Colagiacomo. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. July 2024. Tutor.
- 29 Variación espacio temporal de las coberturas naturales en las desembocaduras fluviales del golfo triste (Venezuela) y diagnosis de su estado de conservación. Author: Jhonny Delgado. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. July 2024. Tutor.

- 28 Conectividad en zonas de ribera: variabilidad y diagnóstico de su estado de conservación en los ríos costeros al Golfo Triste, Venezuela. Author: José Freitez. Special Work Degree, Faculty of Agronomy, UCLA. July 2024. Tutor.

Graduate students (advisor and supervisory committees): 15 (last 5)

- 15 Ecología del invasor *Prochilodus mariae* (Pisces, Prochilodontidae) y evaluación de sus impactos socioambientales en los ríos costeros de Venezuela. Lic. Juan Camilo Salgado Gutiérrez. Master Thesis. Universidad Bolivariana de Venezuela. Defense in 2026-2027.
- 14 Cambios espacio-temporales en los ambientes acuáticos de las planicies inundables en los drenajes costeros del centro occidente de Venezuela. Ing. Daniel León. Master Thesis. Universidad Nacional Experimental de los Llanos Occidentales Ezequiel Zamora. Defense in 2025-2026. Tutor.
- 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.

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. briostouma@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