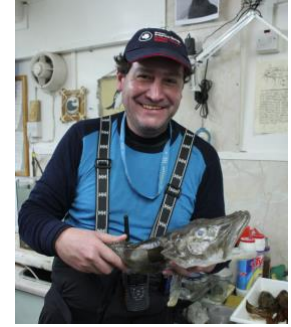


# CURRICULUM VITAE

## Miguel Rubio-Godoy



Place and DOB: Mexico City, Mexico, October 1<sup>st</sup>, 1968

Full Researcher  
Instituto de Ecología, A.C. (INECOL)  
Red de Biología Evolutiva  
Antigua Carretera a Coatepec No. 351, El Haya  
Xalapa, Veracruz 91073, México

Phone (228) 842 1800 ext. 3033/3034 (lab)  
Email [miguel.rubio@inecol.mx](mailto:miguel.rubio@inecol.mx)  
Webpages <http://www.inecol.edu.mx/personal/index.php/biologia-evolutiva/11-miguel-rubio>  
[https://www.researchgate.net/profile/Miguel\\_Rubio-Godoy](https://www.researchgate.net/profile/Miguel_Rubio-Godoy)  
<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/I-3675-2012>

ORCID 0000-0002-9743-4416



Mexico's national representative to the Scientific Committee on Antarctic Research, Life Sciences Group; since April 2023. [www.scar.org](http://www.scar.org)

### ACADEMIC HISTORY

Primary, Middle and High School,  
Colegio Suizo de México (Swiss School) 1976 – 1988

Professional: Bachelor in Basic Biomedical Research,  
Instituto de Investigaciones Biomédicas,  
Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM) 1989 – 1993

Suma Cum Laude Award in the Bachelor's degree; 1994  
Thesis: Parasitic immunosuppression: profile and transcendence of the immunosuppression of mice parasitized by *Taenia crassiceps*.  
Advisor: Professor Carlos Larralde

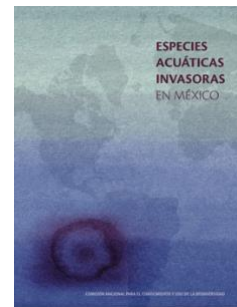
Postgraduate studies: PhD in Zoology,  
University of Bristol, United Kingdom 1999 – 2004  
Thesis: Host-parasite interactions between trout and the monogenean *Discocotyle sagittata*.  
Advisor: Professor Richard C. Tinsley

## PUBLICATIONS



### I. Books

1. **Rubio-Godoy M.** 1999. De genes, virus y bacterias, de vinos, moles y curries (Anthology). Reflexiones sobre el Cambio, A.C., Serie Ciencia, Mexico City. 64 pp. ISBN: 968-5041-06-7.
2. **Rubio Godoy M** (author), Viniegra A (illustrator). 2012. Un hotel ambulante; Enfermedades del sistema digestivo. Instituto de Ciencia y Tecnología del DF, Sociedad Mexicana para la Divulgación de la Ciencia y la Tecnología y ADN Editores, SA de CV, Colección Salud para Todos, Mexico City. 36 pp. ISBN: 978-607-7507-23-9.
3. **Rubio Godoy M.** 2013. Infecciones parasitarias y bacterianas de la tilapia mojarra; identificación, prevención, tratamiento. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa. 36 pp. ISBN: 978-607-7579-34-2.  
[http://www1.inecol.edu.mx/cv/CV\\_pdf/miguel\\_rubio/Manual\\_FUNPROVER.pdf](http://www1.inecol.edu.mx/cv/CV_pdf/miguel_rubio/Manual_FUNPROVER.pdf)

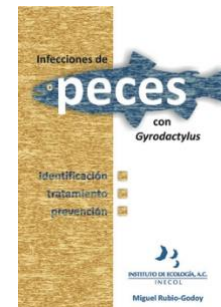


### II. Book sections

1. **Rubio-Godoy M.** 2003. Sections "My genes > How inheritance works", & "Birth to death > How do I grow?", on the CD-ROM "Window on Life 1: My life"; supplement to The Sunday Times, United Kingdom, 16 November 2003.
2. **Rubio-Godoy M.** 2003. Sections "My health > Genes and infection > Viruses", & "My health > Genes and non-infectious diseases > Genetic diseases", on the CD-ROM "Window on Life 2: My world", supplement to The Sunday Times, United Kingdom, 23 November 2003.
3. **Rubio-Godoy M.** 2006. "Ciencia, ¿para qué?" En: La ciencia y la tecnología como ejes de la competitividad de México, Colección Legislando la agenda social, México, Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados, LIX Legislatura. ISBN: 968-9097-02-4. pp. 27–38.
4. **Rubio-Godoy M.** 2007. "Fish host-monogenean parasite interactions, with special reference to Polyopisthocotylea". En: Advances in the immunobiology of parasitic diseases, Terrazas L. I. (Ed.). Research Signpost: Trivandrum. ISBN: 81-308-0166-3. pp. 91–109. <http://www.researchgate.net/publication/234567890>

5. **Rubio-Godoy M.** 2011. "Evaluación del riesgo para la truticultura de la infección por *Gyrodactylus*". En: El impacto de los Fondos Mixtos en el desarrollo regional. Foro Consultivo Científico y Tecnológico, A.C., Mexico City. ISBN: 978-607-95050-7-3. pp. 325–333.
6. Salgado-Maldonado G & **Rubio-Godoy M.** 2014. "Helminthos parásitos de peces de agua dulce introducidos". En: Especies acuáticas invasoras en México. Mendoza R y Koleff P. (Eds.). Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, Mexico City. ISBN: 978-607-8328-04-8. pp. 269–285.  
<http://www.biodiversidad.gob.mx/especies/Invasoras/pdf/acuaticas-invasoras-cap16.pdf>
7. **Rubio-Godoy M.** 2015. "Evolución de las ballenas". En: Antología de biología ¿Cómo Ves? Piñón G. (Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. ISBN: 978-607-02-6368-2. pp. 84–87.
8. **Rubio-Godoy M.** 2015. "Alcohol; la ciencia de la libación". En: Antología de biología ¿Cómo Ves? Piñón G. (Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. ISBN: 978-607-02-6368-2. pp. 174–177.
9. **Rubio-Godoy M.** 2016. "Alcohol; la ciencia de la libación". En: Antología de química ¿Cómo Ves? Catalá RM. (Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. ISBN: 978-607-02-7924-9. pp. 34–37.
10. **Rubio-Godoy M.** 2016. "La Antártida. Casi dos siglos de investigación científica". En: Antología de medio ambiente ¿Cómo Ves? Piñón G. (Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. ISBN: 978-607-02-8729-9. pp. 68–71.
11. **Rubio-Godoy M.** 2016. "Vacas, lo bueno y lo malo". En: Antología de medio ambiente ¿Cómo Ves? Piñón G. (Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. ISBN: 978-607-02-8729-9. pp. 102–104.
12. **Rubio-Godoy M.** 2016. "Animales invasores". En: Antología de medio ambiente ¿Cómo Ves? Piñón G. (Ed.). Universidad Nacional Autónoma de México, Mexico City. ISBN: 978-607-02-8729-9. pp. 152–155.
13. **Rubio-Godoy M** & Villegas-Patracá R. 2018. "Prólogo". En: En defensa del patrimonio natural y cultural de Veracruz. El caso del proyecto de la mina La Paila, Municipio de Alto Lucero, Veracruz. Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz / Universidad Veracruzana, Xalapa, México. ISBN: 978-607-7844-87-7. pp. 9–10.  
[https://issuu.com/arquitectura30/docs/la\\_paila\\_bj](https://issuu.com/arquitectura30/docs/la_paila_bj)
14. **Rubio-Godoy M.** 2018. "Introducción". En: Ganadería sustentable en el Golfo de México. Halffter G, Cruz M & Huerta C (Comps.). Instituto de Ecología, A.C., Xalapa. ISBN: 978-607-7579-83-0. pp. 13–15.  
<https://bosquedeniebla.com.mx/wp-content/uploads/2019/09/Libro-Ganaderia-sustentable-elISBN-2018-1.pdf>
15. Aguilar López M, **Rubio-Godoy M**, González Montagut R & Peresbarbosa Rojas E. 2018. "Presentación por la Alianza Clavijero". En: Programa de Manejo del Área Natural Protegida "Francisco Xavier Clavijero". Secretaría de Medio Ambiente del Estado de Veracruz, Instituto de Ecología, A.C., Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza, ProNatura Veracruz; Xalapa. pp. 16–18.
16. **Rubio-Godoy M.** 2020. "Prefacio". En: Biodiversidad del Santuario del Bosque de Niebla, Xalapa, Veracruz. Samain MS & Castillo-Campos G (Eds.). Instituto de Ecología, A.C; Xalapa. ISBN: 978-607-7579-97-7. pp. 11–12.
17. **Rubio-Godoy M**, García-Vásquez A & Guzmán-Valdivieso I. 2020. "Peces y helmintos". En: Biodiversidad del Santuario del Bosque de Niebla, Xalapa, Veracruz. Samain MS & Castillo-Campos G (Eds.). Instituto de Ecología, A.C; Xalapa. ISBN: 978-607-7579-97-7. pp. 253–257. <https://sistemas-inecol.org/santuario/Biodiversidad.pdf>
18. Farías Escalera A, Gallo Cadena G, López-Escalera Argueta G & **Rubio-Godoy M.** 2021. Reflejos de la ciencia: estrategia de comunicación de la ciencia del INECOL. de Vicente

- Domínguez AM & Sierra Sánchez J (Eds.). En: La representación audiovisual de la ciencia en el entorno digital. McGraw-Hill, Madrid. ISBN: 978-84-486-3190-1. Págs. 473–489.
19. **Rubio-Godoy M.** 2022. “Prólogo”. En: Una perspectiva etnobiológica de la biodiversidad y conocimientos tradicionales del centro de Veracruz. Díaz-Toribio MH & Piedra Malagón EM (Eds). Instituto de Ecología, A.C; Xalapa. ISBN: 978-607-8833-01-6. pp. 7–8. [https://www.inecol.mx/inecol/images/pdf/perspectiva\\_etnobiologica.pdf](https://www.inecol.mx/inecol/images/pdf/perspectiva_etnobiologica.pdf)



### III. Manuals

**Rubio-Godoy M.** 2009. Infecciones de peces con *Gyrodactylus* – Identificación, tratamiento y prevención. Instituto de Ecología, A.C., Xalapa, México.



### IV. Data bases

Bakke T, Bron JE, Cable J, Christison K, Conway D, Domingues MV, García-Vásquez A, Harris P, Littlewood T, Longshaw M, Montero FE, Paladini G, Repulles-Albeda A, **Rubio-Godoy M**, Shinn AP, Vaughan D, Whittington ID, Yoon GH. 2013. MonoDb. A web-host for Monogenea. World Wide Web electronic publication: [www.monodb.org](http://www.monodb.org)

[www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports)

### V. Scientific papers

#### scientific reports

Total 59 peer-reviewed papers

**Q** refers to the journal's JCR Quartile (>2015)  
**\*** highlights papers as corresponding author  
**S** indicates that co-author is student or postdoctoral associate

**OPEN** **Morpho-molecular characterization of *Gyrodactylus* parasites of farmed tilapia and their spillover to native fishes in Mexico**

Adriana García-Vásquez<sup>1</sup>, Carlos Daniel Pinacho-Pinacho<sup>2</sup>, Ismael Guzmán-Valdivieso<sup>3</sup>, Miguel Calixto-Rojas<sup>4</sup> & Miguel Rubio-Godoy<sup>2,5</sup>

1. Flores ME, Ponce E, **Rubio M** & Huitrón C. 1993. Glucose and glycerol repression of alpha-amylase in *Streptomyces kanamyceticus* and isolation of deregulated mutants. **Biotechnology Letters** 15: 595–600.
2. Ocaña Servín HL & **Rubio Godoy M**. 1995. Tolerabilidad y eficacia terapéutica del ketotifeno en comprimidos de liberación prolongada en el tratamiento de niños con asma. **Investigación Médica Internacional** 22: 90–96.
3. Padilla Desgarenes MC, Súchil Villegas P, Reynoso Rangel S & **Rubio Godoy M**. 1995. Estudio abierto de la eficacia y la tolerabilidad de la terbinafina en el tratamiento de la tiña de la cabeza. **Revista del Centro Dermatológico Pascua** 4: 74–77.
4. Ocaña HL, **Rubio M** & Arrizabalaga R. 1996. Estudio abierto de la eficacia y la tolerancia del ketotifeno en comprimidos de liberación prolongada en rinitis alérgica. **Anales de Otorrinolaringología Mexicana** 41: 13–17.
5. Padilla Desgarenes MC, **Rubio Godoy M** & Beirana Palencia AM. 1996. Therapeutic efficacy of oral terbinafine (Lamisil®) in the treatment of 3 children with *tinea capitis*. **Journal of the American Academy of Dermatology** 35: 114–116 DOI: 10.1016/S0190-9622(96)90522-8.
6. Servín-González L, Castro C, Pérez C, **Rubio M** & Valdez F. 1997. *bldA*-Dependent expression of the *Streptomyces exfoliatus* M11 lipase gene (*lipA*) is mediated by the product of a contiguous gene, *lipR*, encoding a putative transcriptional activator. **Journal of Bacteriology** 179: 7816–7826. DOI: 10.1128/jb.179.24.7816-7826.1997
7. Molinari JL, Tato P, Rodríguez D, Solano S, **Rubio M** & Sepúlveda J. 1998. Impairment of the inflammatory reaction on implanted *Taenia solium* metacestodes in mice by a *Taenia solium* RNA-peptide: A scanning electron-microscopy study. **Parasitology Research** 84: 173–180. DOI: 10.1007/s004360050379
8. **Rubio M**, Tato P, Govezensky T & Molinari JL. 1998. Depressed immunity to a *Salmonella typhimurium* vaccine in mice experimentally parasitized by *Taenia crassiceps*. **Veterinary Parasitology** 74: 179–189. DOI:10.1016/S0304-4017(97)00173-8
9. **Rubio-Godoy M\*** & Tinsley RC. 2002. Trickle and single infection with *Discocotyle sagittata* (Monogenea: Polyopisthocotylea): effect of exposure mode on parasite abundance and development. **Folia Parasitologica** 49: 269–278. DOI: 10.14411/fp.2002.051
10. **Rubio-Godoy M\***, Sigh J, Buchmann K & Tinsley RC. 2003. Immunization of rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* against *Discocotyle sagittata* (Monogenea). **Diseases of Aquatic Organisms** 55: 23–30. DOI: 10.3354/dao055023
11. **Rubio-Godoy M\***, Sigh J, Buchmann K & Tinsley RC. 2003. Antibodies against *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed trout. **Diseases of Aquatic Organisms** 56: 181–184. DOI: 10.3354/dao056181
12. **Rubio-Godoy M\*** & Tinsley RC. 2004. Immunity in rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*, against the monogenean *Discocotyle sagittata* following primary infection. **Parasitology Research** 92: 367–374. DOI: 10.1007/s00436-003-1056-6
13. **Rubio-Godoy M\***, Porter R & Tinsley RC. 2004. Evidence of complement-mediated killing of *Discocotyle sagittata* (Platyhelminthes, Monogenea) oncomiracidia. **Fish and Shellfish Immunology** 17: 95–103. DOI:10.1016/j.fsi.2003.11.005
14. **Rubio-Godoy M\*** & Tinsley RC. 2004. Comparative susceptibility of brown trout and rainbow trout to *Discocotyle sagittata* (Monogenea). **Journal of Parasitology** 90: 900–901. DOI: 10.1645/GE-216R
15. **Rubio-Godoy M\***, Auger R & Curtis V. 2007. Serotonin – A link between disgust and immunity? **Medical Hypotheses** 68: 61–66. doi: 10.1016/j.mehy.2006.06.036
16. **Rubio-Godoy M\*** & Tinsley RC. 2008. Recruitment and effects of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) infection on farmed trout. **Aquaculture** 274: 15–23. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2007.11.022




17. **Rubio-Godoy M\*** & Tinsley RC. 2008. Transmission dynamics of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed rainbow trout interpreted from parasite population age structure. **Aquaculture** 275: 34–41. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2007.12.023
18. **Rubio-Godoy M\***. 2008. Microhabitat selection of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed rainbow trout. **Folia Parasitologica** 55: 270–276. DOI: 10.14411/fp.2008.035
19. **Rubio-Godoy M\***. 2010. Inmunología de los peces óseos. Revisión / Teleost fish immunology. Review. **Revista Mexicana de Ciencias Pecuarias** 1: 43–57. <http://ref.scielo.org/p75w92>
20. **Rubio-Godoy M\***, Paladini G, García-Vásquez A & Shinn AP. 2010. *Gyrodactylus jarocho* sp. nov. and *G. xalapensis* sp. nov. (Platyhelminthes: Monogenea) from Mexican poeciliids (Teleostei: Cyprinodontiformes), with comments on the known gyrodactylid fauna infecting poeciliid fish. **Zootaxa** 2509: 1–29. DOI: 10.11646/zootaxa.2509.1
21. García-Vásquez A, Hansen H, Christison KW, **Rubio-Godoy M**, Bron JE & Shinn AP. 2010. Gyrodactylids (Gyrodactylidae, Monogenea) infecting *Oreochromis niloticus niloticus* (L.) and *Oreochromis mossambicus* (Peters) (Cichlidae): A pan-global survey. **Acta Parasitologica** 55: 215–229. DOI: 10.2478/s11686-010-0042-2
22. **Rubio-Godoy M\***, Montiel-Leyva A & Martínez-Hernández JA. 2011. Comparative susceptibility of two different genetic types of tilapia to *Neobenedenia* sp. (Monogenea). **Diseases of Aquatic Organisms** 93: 171–177. DOI: 10.3354/dao02287
23. Morales-Serna FN<sup>2</sup>, **Rubio-Godoy M** & Gómez S. 2011. Seasonality of parasitic copepods on the bullseye puffer *Sphoeroides annulatus* (Pisces: Tetraodontidae) from the northwest coast of Mexico. **Journal of Parasitology** 97: 565–573. DOI: 10.1645/GE-2638.1
24. **Rubio-Godoy M\***, Pérez-Ponce de León G, Mendoza-Garfias B, Carmona-Isunza MC, Núñez-de la Mora A & Drummond H. 2011. Helminth parasites of the blue-footed booby on Isla Isabel, México. **Journal of Parasitology** 97: 636–641. DOI: 10.1645/GE-2675.1
25. **Rubio-Godoy M\***, Muñoz-Córdova G, Garduño-Lugo M, Salazar-Ulloa M & Mercado-Vidal G. 2012. Microhabitat use, not temperature, regulates intensity of *Gyrodactylus cichlidarum* long-term infection in tilapia – Are parasites evading competition or immunity? **Veterinary Parasitology** 183: 305–316. DOI: 10.1016/j.vetpar.2011.07.040
26. **Rubio-Godoy M\***, Paladini G, Freeman MA, García-Vásquez A & Shinn AP. 2012. Morphological and molecular characterisation of *Gyrodactylus salmonis* (Platyhelminthes, Monogenea) isolates collected in Mexico from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum). **Veterinary Parasitology** 186: 289–300. DOI: 10.1016/j.vetpar.2011.11.005
27. Razo-Mendivil U<sup>2</sup>, Pérez-Ponce de León G & **Rubio-Godoy M**. 2013. Integrative taxonomy identifies a new species of *Phyllodistomum* (Digenea: Gorgoderidae) from the twospot livebearer, *Heterandria bimaculata* (Teleostei: Poeciliidae) in Central Veracruz, Mexico. **Parasitology Research** 112: 4137–4150. DOI: 10.1007/s00436-013-3605-y
28. Razo-Mendivil U<sup>2</sup>, Mendoza-Garfias B, Pérez-Ponce de León G & **Rubio-Godoy M**. 2014. A new species of *Auriculostoma* (Digenea: Allocreadiidae) in the Mexican tetra *Astyanax mexicanus* (Actinopterygii, Characidae) from central Veracruz, Mexico, described with the use of morphological and molecular data. **Journal of Parasitology** 100: 331–337. DOI: 10.1645/13-352.1
29. Razo-Mendivil U<sup>2</sup>, Pérez-Ponce de León G & **Rubio-Godoy M**. 2014. Testing the systematic position and relationships of *Paracreptotrema heterandriae* within the Allocreadiidae through partial 28S rRNA sequences. **Journal of Parasitology** 100: 537–541. DOI: 10.1645/13-421.1
30. Razo-Mendivil U<sup>2</sup>, Rosas-Valdez R, **Rubio-Godoy M** & Pérez-Ponce de León G. 2015. The use of mitochondrial and nuclear DNA sequences in prospecting for cryptic species in *Tabascotrema verai* (Digenea: Cryptogonimidae), a parasite of the giant cichlid *Petenia*

- splendida* in Middle America. **Parasitology International** 64: 173–181. DOI: 10.1016/j.parint.2014.12.002 **Q2**
31. Pérez-Ponce de León G, Razo-Mendivil U, Mendoza-Garfias B, **Rubio-Godoy M** & Choudhury A. 2015. A new species of *Wallinia* Pearse, 1920 (Digenea: Allocreadiidae) from *Astyanax mexicanus* (Characidae) in two localities of Mexico revealed by morphology and sequences of the 28S ribosomal rRNA gene. **Folia Parasitologica** 62: 18. DOI: 10.14411/fp.2015.018 **Q3**
  32. Aguirre-Fey D<sup>α</sup>, Benítez-Villa GE<sup>α</sup>, Pérez-Ponce de León G & **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>. 2015. Population dynamics of *Cichlidogyrus* spp. and *Scutogyrus* sp. (Monogenea) infecting farmed tilapia in Veracruz, Mexico. **Aquaculture** 443: 11–15. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2015.03.004 **Q2**
  33. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Razo-Mendivil U<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>. 2015. Morphological and molecular description of eight new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Platyhelminthes: Monogenea) from poeciliid fishes, collected in their natural distribution range in the Gulf of Mexico slope, Mexico. **Parasitology Research** 114: 3337–3355. DOI: 10.1007/s00436-015-4559-z **Q2**
  34. Razo-Mendivil U<sup>α</sup>, García-Vásquez A<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>. 2016. Spot the difference: Two cryptic species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Platyhelminthes: Monogenea) infecting *Astyanax aeneus* (Actinopterygii, Characidae) in Mexico. **Parasitology International** 65: 389–400. DOI: 10.1016/j.parint.2016.05.009 **Q3**
  35. **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>, Razo-Mendivil U, García-Vásquez A, Freeman MA, Shinn AP & Paladini G. 2016. To each his own: no evidence of gyrodactylid parasite host switches from invasive poeciliid fishes to *Goodea atripinnis* Jordan (Cyprinodontiformes: Goodeidae), the most dominant endemic freshwater goodeid fish in the Mexican Highlands. **Parasites & Vectors** 9: 604. DOI: 10.1186/s13071-016-1861-2 & <http://rdcu.be/mOnE> **Q1**
  36. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Razo-Mendivil U<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>. 2017. Triple trouble? Invasive poeciliid fishes carry the tilapia pathogen *Gyrodactylus cichlidarum* (Paperna, 1968) in the Mexican highlands. **Veterinary Parasitology** 235: 37–40. DOI: 10.1016/j.vetpar.2017.01.014 **Q2**
  37. Zepeda-Velázquez AP<sup>α</sup>, Vega-Sánchez V, Ortega-Santana C, **Rubio-Godoy M**, Montes de Oca-Mira D & Soriano-Vargas E. 2017. Pathogenicity of Mexican isolates of *Aeromonas* spp. in immersion experimentally-infected rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum 1792). **Acta Tropica** 169: 122–124. DOI: 10.1016/j.actatropica.2017.02.013 **Q2**
  38. Clarke-Crespo E<sup>α</sup>, Pérez-Ponce de León G, Montiel-Ortega S & **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>. 2017. Helminth fauna associated to three tropical bat species (Chiroptera: Mormoopidae) in Veracruz, México. **Journal of Parasitology** 103: 338–342. DOI: 10.1645/16-59. **Q3**
  39. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Guzmán-Valdivieso I, Razo-Mendivil U<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**<sup>\*</sup>. 2018. Three new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 described from *Goodea atripinnis* (Pisces: Goodeidae), an endemic freshwater fish from the Central Highlands of Mexico. **Parasitology Research** 117: 139–150. DOI: 10.1007/s00436-017-5680-y **Q2**
  40. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Pinacho-Pinacho CD, Martínez-Ramírez E & **Rubio-Godoy M**. 2018. Two new species of *Gyrodactylus*, von Nordmann, 1832 from *Profundulus oaxacae* (Pisces: Profundulidae) from Oaxaca, Mexico, studied by morphology and molecular analyses. **Parasitology International** 67: 517–527. DOI: 10.1016/j.parint.2018.03.003 **Q2**
  41. Barrios-Gutiérrez JJ<sup>α</sup>, Santacruz A<sup>α</sup>, Martínez-Ramírez E, **Rubio-Godoy M** & Pinacho-Pinacho CD. 2019. *Spinitectus mixtecoensis* sp. nov. (Nematoda: Cystidicolidae), from the Oaxaca killifish *Profundulus punctatus* (Osteichthyes: Profundulidae) in Mexico, with comments on the distribution of *Spinitectus humbertoi* in the genera *Profundulus* and

- Tlaloc*. **Revista Mexicana de Biodiversidad** 90: e902684. DOI: 10.22201/ib.20078706e.2019.90.2684 Q4
42. Aguilar-Montiel F<sup>α</sup>, Estrada-Torres A, Acosta R, **Rubio-Godoy M** & Vázquez J. 2019. Host species influence on flea (Siphonaptera) infection parameters of terrestrial micromammals in a temperate forest of Mexico. **Parasitology** 146: 670–677. DOI: 10.1017/S0031182018001981 Q2
  43. Briosio-Aguilar R<sup>α</sup>, García-Varela M, Hernández-Mena DI, **Rubio-Godoy M** & Pérez-Ponce de León G. 2019. Morphological and molecular characterization of an enigmatic clinostomid trematode (Digenea: Clinostomidae) parasitic as metacercariae in the body cavity of freshwater fishes (Cichlidae) across Middle America. **Journal of Helminthology** 93: 461–474. DOI: 10.1017/S0022149X18000445 Q3
  44. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Pinacho-Pinacho CD, Salgado-Maldonado G & **Rubio-Godoy M**. 2019. New species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 from native fish from Chiapas, Mexico, studied by morphology and molecular analyses. **Acta Parasitologica** 64: 551–565. DOI: 10.2478/s11686-019-00088-y Q4
  45. Caspeta-Mandujano JM, Salinas-Ocampo JC, Calixto-Rojas M<sup>α</sup>, **Rubio-Godoy M** & Pinacho-Pinacho CD. 2020. Morphological and molecular evidence for a new rhabdochonid species (Nematoda: Rhabdochonidae) parasitizing *Profundulus oaxacae* (Profundulidae) in the State of Oaxaca, Mexico. **Journal of Parasitology** 106: 261–267. DOI: 10.1645/19-179 Q4
  46. Taglioretti V, García-Vásquez A<sup>α</sup>, Rossin MA, Pinacho-Pinacho CD, **Rubio-Godoy M** & Timi JT. 2020. Two new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 parasitizing *Cnesterodon decemmaculatus* (Poeciliidae) from the southern limit of the family in the Neotropical region. **Parasitology Research** 119: 1713–1728. DOI: 10.1007/s00436-020-06680-w Q2
  47. Salgado-Maldonado G, Caspeta-Mandujano JM, Mendoza-Franco EF, **Rubio-Godoy M**, García-Vásquez A<sup>α</sup>, Mercado-Silva N & Matamoros WA. 2020. Competition from sea to mountain: interactions and aggregation in low-diversity monogenean and endohelminth communities in twospot livebearer *Pseudoxiphophorus bimaculatus* (Teleostei: Poeciliidae) populations in a neotropical river. **Ecology and Evolution** 10: 9115–9131. DOI: 10.1002/ece3.6557 Q2
  48. Salgado-Maldonado G, Caspeta-Mandujano JM, Mendoza-Franco EF, **Rubio-Godoy M**, García-Vásquez A<sup>α</sup>, Mercado-Silva N & Guzmán-Valdivieso I. 2020. Data from monogenean and endohelminth communities in twospot livebearer *Pseudoxiphophorus bimaculatus* (Teleostei: Poeciliidae) populations in a neotropical river. **Data in Brief** 32: 106180. DOI: 10.1016/j.dib.2020.106180 Q2
  49. Pinacho-Pinacho CD, Calixto-Rojas M<sup>α</sup>, García-Vásquez A<sup>α</sup>, Guzmán-Valdivieso I, Barrios-Gutiérrez JJ & **Rubio-Godoy M**. 2021. Species delimitation of *Gyrodactylus* (Monogenea: Gyrodactylidae) infecting the southernmost cyprinids (Actinopterygii: Cyprinidae) in the New World. **Parasitology Research** 120: 831–848. DOI: 10.1007/s00436-020-06987-8 Q3
  50. Calixto-Rojas M<sup>α</sup>, Lira-Noriega A, **Rubio-Godoy M**, Pérez-Ponce de León G & Pinacho-Pinacho CD. 2021. Phylogenetic relationships and ecological niche conservatism in killifish (Profundulidae) in Mesoamerica. **Journal of Fish Biology** 99: 396–410. DOI: 10.1111/jfb.14727 Q2
  51. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Pinacho-Pinacho CD, Guzmán-Valdivieso I, Calixto-Rojas M<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**. 2021. Morpho-molecular characterization of *Gyrodactylus* parasites of farmed tilapia and their spillover to native fishes in Mexico. **Scientific Reports** 11: 13957. DOI: 10.1038/s41598-021-93472-6 & <https://rdcu.be/cnPG3> Q1



52. Armuelles-Bernal C<sup>α</sup>, Cucala-García L, Barón-Sevilla B, Díaz-Jiménez L, **Rubio-Godoy M** & Hernández-Rodríguez M. 2022. Effect of garlic extract and diallyl sulfide immersion baths in the life stages of *Zeuxapta seriolae*, a parasite of California yellowtail (*Seriola dorsalis*). **Aquaculture International** 30: 1261–1277. DOI: 10.1007/s10499-022-00844-4 **Q2**
53. García-Prieto L, Dáttilo W, **Rubio-Godoy M** & Pérez-Ponce de León G. 2022. Fish-parasite interactions: a dataset of continental waters in Mexico involving fishes and their helminth fauna. **Ecology** 103: e3815. DOI: 10.1002/ecy.3815 **Q1**  
 Images associated to article, available at: Unraveling fish-parasite interactions throughout Mexico over an 85-year period. García-Prieto L, Dáttilo W, **Rubio-Godoy M** & Pérez-Ponce de León G. 2023. **Bulletin of the Ecological Society of America** 104: e02023. DOI: 10.1002/bes2.2023
54. Pinacho-Pinacho CD, Guzmán-Valdivieso I, Calixto-Rojas M<sup>α</sup>, García-Vásquez A<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**. 2023. Morphological and molecular characterization of three new species of *Gyrodactylus* (Monogenea: Gyrodactylidae) infecting *Sicydium salvini* (Teleostei: Gobiidae) in Mexican rivers draining into the Pacific Ocean. **Parasitology International** 93: 102712. DOI: 10.1016/j.parint.2022.102712 **Q3**
55. García-Vásquez A<sup>α</sup>, Pinacho-Pinacho CD, Guzmán-Valdivieso I, Calixto-Rojas M<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**. 2023. Neotropical sisterhood: new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832 (Platyhelminthes: Monogenea) infecting *Rhamdia guatemalensis* and *Rhamdia laticauda* (Siluriformes: Heptapteridae) in Mexico. **Journal of Helminthology** 97: e20. DOI: 10.1017/S0022149X22000918 **Q3**
-  **Highly Cited Paper**
56. Shinn AP, Avenant-Oldewage A, Bondad-Reantaso MG, Cruz-Laufer AJ, García-Vásquez A<sup>α</sup>, Hernández-Orts JS, Kuchta R, Longshaw M, Metselaar M, Pariselle A, Pérez-Ponce de León G, Pradhan PK, **Rubio-Godoy M**, Sood N, Vanhove MPM & Deveney MR. 2023. A global review of problematic and pathogenic parasites of farmed tilapia. **Reviews in Aquaculture** 15: 92–153. DOI: 10.1111/raq.12742 **Q1**
57. Calixto-Rojas M<sup>α</sup>, Lira-Noriega A, **Rubio-Godoy M**, Pérez-Ponce de León G & Pinacho-Pinacho CD. 2023. Delimitation and species discovery in the Profundulidae fish family: Using genetic, environmental and morphologic data to address taxonomic uncertainty. **Molecular Phylogenetics and Evolution** 186: 107856. DOI: 10.1016/j.ympev.2023.107856 **Q1**
58. **Rubio-Godoy M**\* & Pérez-Ponce de León G. 2023. Equal rights for parasites: Windsor 1995, revisited after ecological parasitology has come of age. **Biological Conservation** 284: 110174. DOI: 10.1016/j.biocon.2023.110174 **Q1**
59. Pinacho-Pinacho CD, Sánchez Angeles J<sup>α</sup>, Martínez-Ramírez E, Calixto-Rojas M<sup>α</sup> & **Rubio-Godoy M**\*. 2023. Feral parasites: African monogeneans recorded in feral Nile tilapia in Oaxaca, Mexico. **Aquaculture** 577: 739974. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2023.739974 **Q1**

## Papers submitted

Pozos-Carré DA<sup>α</sup>, Pinacho-Pinacho CD, Calixto-Rojas M<sup>α</sup>, Caspeta-Mandujano JM, Ramírez-Herrejón JP, García-Vásquez A<sup>α</sup>, Barrios-Gutiérrez JJ<sup>α</sup>, Guzmán-Valdivieso I & **Rubio-Godoy M**\*. Northward migration past the Nearctic biogeographical divide;

Neotropical *Gyrodactylus* spp. infecting *Astyanax* have crossed the Trans-Mexican Volcanic Belt.

Valencia-Rodríguez D<sup>α</sup>, Villalobos F, Tedesco PA, Mercado-Silva N, **Rubio-Godoy M**, Rojas-Soto O. Comparing methods for estimating geographic ranges in freshwater fishes: several mirrors of the same reality.



## VI. Popular science

1. Larralde C, **Rubio M** & Aguilar I. 1994. ¿Por qué no hay todavía una vacuna contra el SIDA? **Ciencias** 33: 64–67.
2. **Rubio Godoy M**. 1994. La belleza de los fractales. **La Jornada Semanal** 252: 16–17.
3. **Rubio Godoy M**. 1994. Inmunoparasitología. **Boletín de Educación Bioquímica** 13: 111–120.
4. **Rubio Godoy M**. 1995. Susceptibilidad a la infección parasitaria. **Boletín de Educación Bioquímica** 14: 18–24.
5. **Rubio Godoy M**. 1995. Diferenciación celular. **Información Científica y Tecnológica** 226: 33–35.
6. **Rubio Godoy M**. 1995. La reivindicación de la simplicidad. **Información Científica y Tecnológica** 227: 10–13.
7. **Rubio Godoy M**. 1995. Arqueobacterias. **Información Científica y Tecnológica** 228: 16–20.
8. **Rubio Godoy M**. 1995. Antibióticos. **Información Científica y Tecnológica** 229: 10–14.
9. **Rubio Godoy M**. 1995. Terapia génica. **Información Científica y Tecnológica** 230: 29–31.
10. **Rubio Godoy M**. 1995. Corsarios celulares. **Información Científica y Tecnológica** 231: 45–49.
11. **Rubio Godoy M**. 1996. De Asurbanipal a Cousteau. **Información Científica y Tecnológica** 233: 20–29.
12. **Rubio Godoy M**. 1996. Aire, tierra, agua y fuego. Parte I. **Información Científica y Tecnológica** 234: 13–15.
13. **Rubio Godoy M**. 1996. Aire, tierra, agua y fuego. Parte II. **Ciencia y Desarrollo** 130: 86–89.
14. **Rubio Godoy M**. 1997. Fábricas verdes, fisiología departamental. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, 2: 8–9.
15. **Rubio Godoy M**. 1997. De minotauros, alebrijes y otras quimeras. **Ciencia y Desarrollo** 132: 76–85.
16. **Rubio Godoy M**. 1997. Un naturalista mexicano en la isla de Komodo: dragones vivos, entre mitos y realidades. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 1, No. 4, pp. 10–11.

17. **Rubio Godoy M.** 1998. Isabel: de isla de tiburones a refugio de bobos. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, Año 2, No. 14, pp. 3–5.
18. **Rubio Godoy M.** 1998. Hay de clonas a clonas. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, 19: 3–4.
19. **Rubio Godoy M.** 1998. La alegoría de la espina. **Ciencia y Desarrollo** 142: 50–61.
20. **Rubio Godoy M.** 1998. 400 millones de años sin sexo. **Ciencia y Tecnología**, Suplemento de El Nacional, 23: 12.
21. **Rubio Godoy M.** 1999. Anticuerpos monoclonales. **Ciencia y Desarrollo** 147: 28–35.
22. **Rubio Godoy M.** @ Dr. Clon. 1999. Semáforos. **Pólux, tu mejor amigo**. No. 2 (octubre).
23. **Rubio Godoy M.** @ Dr. Clon. 1999. Relojes. **Pólux, tu mejor amigo**. No. 3 (noviembre).
24. **Rubio Godoy M.** @ Dr. Clon. 1999. Radios. **Pólux, tu mejor amigo**. No. 4 (diciembre).
25. **Rubio Godoy M.** 2000. Origen y evolución del sexo. **Ciencia y Desarrollo** 151: 38–47.
26. **Rubio Godoy M.** & Escobar Briones E. 2000. Virus; entre la vida y la muerte. **¿Cómo ves?** 22: 16–19.
27. **Rubio Godoy M.** 2002. Reflexiones en Cambridge. **Ciencia y Desarrollo** 164: 62–65.
28. **Rubio Godoy M.** 2002. La medicina moderna. **¿Cómo ves?** 41: 16–19.
29. **Rubio Godoy M.** 2002. Un mundo de parásitos. **¿Cómo ves?** 46: 30–33.
30. Escobar Briones, E. & **Rubio Godoy M.** 2002. Virus marinos; la otra cara de la moneda. **¿Cómo ves?** 47: 16–19.
31. **Rubio Godoy M.** 2003. De virus a virus. **¿Cómo ves?** 52: 30–32.
32. **Rubio Godoy M.** 2003. Cascabel; la serpiente divina. **¿Cómo ves?** 60: 10–14.
33. **Rubio Godoy M.** 2004. Alcohol; la ciencia de la libación. **¿Cómo ves?** 63: 28–31.
34. **Rubio Godoy M.** 2004. Discotecas acuáticas; crónica de una investigación. **¿Cómo ves?** 70: 10–13.
35. **Rubio Godoy M.** 2005. Víctimas de la moda. **¿Cómo ves?** 75: 22–25.
36. **Rubio Godoy M.** & Worrall E. 2006. Caries; la batalla por los dientes. **¿Cómo ves?** 86: 16–19.
37. **Rubio Godoy M.** 2006. Feromonas; más allá del olfato. **¿Cómo ves?** 88: 22–25.
38. **Rubio Godoy M.** 2006. Las extrañas aves de Gondwana. **¿Cómo ves?** 92: 22–25.
39. **Rubio Godoy M.** 2006. El codiciado premio Ig Nobel. **¿Cómo ves?** 94: 30–33.
40. **Rubio Godoy M.** 2007. Hielo antártico; un ir y venir que nos afecta a todos. **¿Cómo ves?** 102: 30–33.
41. **Rubio Godoy M.** 2008. Una historia de pelos. **¿Cómo ves?** 113: 30–33.
42. **Rubio Godoy M.** 2008. Higiene: arma de dos filos. **¿Cómo ves?** 118: 30–33.
43. **Rubio Godoy M.** 2008. El asco; en defensa propia. **¿Cómo ves?** 120: 16–19.
44. **Rubio Godoy M.** 2010. Vacas; lo bueno y lo malo. **¿Cómo ves?** 134: 30–32.
45. **Rubio Godoy, M.** 2011. Evolución de las ballenas. **¿Cómo ves?** 147: 22–25.
46. **Rubio Godoy M.** 2011. Atletas intersexuales; ¿hombre, mujer o quimera? **¿Cómo ves?** 148: 30–32.
47. **Rubio Godoy M.** 2012. Ensalada de ballenas. **¿Cómo ves?** 161: 16–19.
48. **Rubio Godoy M.** 2012. Moda prehistórica. **¿Cómo ves?** 162: 22–24.
49. **Rubio Godoy M.** 2013. Animales invasores. **¿Cómo ves?** 178: 30–33.
50. **Rubio Godoy M.** 2014. Orca; de monstruo a ícono. **¿Cómo ves?** 188: 30–33.
51. **Rubio Godoy M.** 2014. Nuestra salud en riesgo; resistencia antimicrobiana. **¿Cómo ves?** 191: 16–19.
52. **Rubio Godoy M** & García-Vásquez A. 2015. *Gyrodactylus*, common parasites of tilapia – and other fishes! **Aquaculture Magazine** 41: 28–30.
53. **Rubio Godoy M.** 2015. La Antártida; casi dos siglos de investigación científica. **¿Cómo ves?** 201: 22–25.
54. **Rubio Godoy M.** 2016. La parasitología en el siglo XXI. **¿Cómo ves?** 212: 24–27.

55. **Rubio Godoy M** & Martín del Campo Mena E. 2016. Avances en el diagnóstico oportuno del cáncer. *¿Cómo ves?* 214: 24–27.
56. **Rubio Godoy M**. 2016. Aguafiestas; los disruptores endócrinos. *¿Cómo ves?* 215: 24–27.
57. **Rubio Godoy M**. 2017. Ecología para principiantes. *¿Cómo ves?* 228: 31–33.
58. **Rubio Godoy M**. 2019. Antropoceno. *¿Cómo ves?* 251: 8–13.
59. Gutiérrez B & **Rubio Godoy M**. 2020. ¿Qué es un virus? *¿Cómo ves?* 259: 14–15.
60. **Rubio Godoy M**. 2020. Los primeros 45 años del INECOL. *Eco-Lógico* 1(2): 7–16.
61. García Feria LM, **Rubio Godoy M** & Rísquez Valdepeña A. 2021. ¿Por qué el INECOL tiene lobos mexicanos? *Eco-Lógico* 2(4): 13–20.
62. García Feria LM, **Rubio Godoy M** & Rísquez Valdepeña A. 2022. Impactos de la fauna feral sobre salud, vida silvestre y economía. *Eco-Lógico* 3(2): 70–79.
63. **Rubio Godoy M**. 2023. Vivir en el congelador. *¿Cómo ves?* 294: 16–19.
64. **Rubio Godoy M**. 2023. Materia oscura biológica: los parásitos. *Obsidiana* 7: 10–11. <https://obsidianadigital.mx/materia-oscura-biologica-los-parasitos/>
65. **Rubio Godoy M**. 2023. Mensaje en una botella. *¿Cómo ves?* 300: 16–19.



## VII. Scientific journalism

1. Caracterización de quimeras tropicales. Rubio Godoy M. *El Nacional*, Sección Ciencia y Técnica, 8 Mar. 1998, p. 47.
2. Clonas de múltiples padres internacionales. *Ibid.*, 15 Mar. 1998, p. 47.
3. Virus; entre la vida y la muerte. *Ibid.*, 5 Apr. 1998, p.37.
4. Priones benéficos. *Ibid.*, 12 Apr. 1998, p. 31.
5. Copiando a los virus. *Ibid.*, 19 Apr. 1998, p. 38.
6. Bacterias mensajeras. *Ibid.*, 26 Apr. 1998, p. 38.
7. Adiós a las jeringas. *Ibid.*, 3 May 1998, p. 38.
8. Enfermedades de transmisión sexual. *Ibid.*, 10 May 1998, p. 40.
9. DDT; ¿Un mal necesario?. *Ibid.*, 17 May 1998, p. 40.
10. Moles, curries y anexos. *Ibid.*, 24 May 1998, p. 38.
11. Ingeniería genética. *Ibid.*, 31 May 1998, p. 38.
12. Switches genéticos. *Ibid.*, 7 Jun. 1998, p.40.
13. El amor en los tiempos del Viagra. *Ibid.*, 14 Jun. 1998, p. 34.
14. Antibióticos contraproducentes. *Ibid.*, 5 Jul. 1998, p. 34.
15. Genética y cáncer. *Ibid.*, 12 Jul. 1998, p. 38.
16. El animal acosado. *Ibid.*, 2 Aug. 1998, p. 38.
17. La relevancia de lo trivial. *Ibid.*, 23 Aug. 1998, p. 38.
18. El ojo primordial. *Ibid.*, 30 Aug. 1998, p. 38.
19. El frenesí del tiburón. *Ibid.*, 13 Sep. 1998, p. 38.
20. Hacia la fertilidad, regándola. Rubio Godoy M. *Reforma*, Sección Ciencia, 17 Dec. 1998, p. 2C.
21. Cumple 130 años la tabla de Mendeleev. *Ibid.*, 18 Feb. 1999, p. 3C.
22. El vino, hormonal y femenino. *Ibid.*, 4 Mar. 1999, p. 2C.
23. ¿Vacuna de la hepatitis en la planta de tabaco? *Ibid.*, 20 May 1999, p. 2C.

24. ¿Cómo perforan tejidos los tumores cancerosos? *Ibid.*, 8 Jul. 1999, p. 2C.
25. Tabasco es un Edén... ¿y Marte también? *Ibid.*, 22 Jul. 1999, p. 2C.
26. La osteoporosis, cosa de lavadero. *Ibid.*, 2 Sep. 1999, p. 2C.
27. Paradoja del cáncer: no morir (I). *Ibid.*, 30 Sep. 1999, p. 2C.
28. Origen de la resistencia a las medicinas (II). *Ibid.*, 6 Oct. 1999, p. 2C.
29. Veneno en los sistemas. Rubio Godoy M. **Virtualia**, No. 94, suplemento de La Jornada, 30 Nov. 1999.
30. El primer capítulo del 'Libro de la Vida'. Rubio Godoy M. **Reforma**, Sección Ciencia, 9 Dec. 1999, p. 2C.
31. Comida espacial en la Edad Media. *Ibid.*, Sección Ciencia, 16 Dec. 1999, p. 2C.
32. Gusano universitario. *Ibid.*, 17 Feb. 2000, p. 2C.
33. Según el pato es la ovada. *Ibid.*, 9 Mar. 2000, p. 2C.
34. El vino, oxidado por naturaleza. *Ibid.*, 15 Jun. 2000, p. 2C.
35. Cocteles de antaño. *Ibid.*, 13 Jul. 2000, p. 2C.
36. Desenredan la madeja a paso de caracol. *Ibid.*, 12 Oct. 2000, p. 2C.
37. El pelo del Yeti. Rubio Godoy M. **Lunes en la Ciencia**, Suplemento de La Jornada, 21 May 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/may01/010521/cien-rubio.html>
38. La Resaca. *Ibid.*, 2 Jul. 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/jul01/010702/cien-rubio.html>
39. Ya pasó la verificación? *Ibid.*, 3 Sep. 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/sep01/010903/cien-godoy.html>
40. The big brother. *Ibid.*, 17 Dec. 2001. <http://www.jornada.unam.mx/2001/dic01/011217/cien-godoy.html>
41. Bacalao, alimento universal. *Ibid.*, 25 Mar. 2002. <http://www.jornada.unam.mx/2002/mar02/020325/cien-rubio.html>
42. El peligroso binomio teniasis/cisticercosis. *Ibid.*, 22 Apr. 2002. <http://www.jornada.unam.mx/2002/abr02/020422/cien-binomio.html>
43. Botox: bellas pero vivas. Rubio Godoy, M. **Investigación y Desarrollo**, Suplemento de La Jornada, Apr. 2003, No. 142.
44. Pachanga experimental. *Ibid.*, Jun. 2003, No. 146.
45. Cohete: sube y baja del alcohol. *Ibid.*, Jul. 2003, No. 148.
46. De película!. *Ibid.*, Nov. 2003, No. 152.
47. Gusanos terapéuticos. *Ibid.*, Jan. 2004, No. 154.
48. Milonga de las hormigas. *Ibid.*, Apr. 2004, No. 157.
49. Una breve historia de todas las cosas. Rubio Godoy M. **Al pie de la letra**, Suplemento de Milenio diario, Jun. 2006, No. 3.
50. Infecciones de peces con *Gyrodactylus*; identificación, tratamiento y prevención. Rubio Godoy M. **Diario de Xalapa**, sección In Vivo, 13 Jul. 2009.
51. Biodiversidad del Bosque de Niebla: peces y sus parásitos. Rubio Godoy M & Guzmán-Valdivieso I. **Diario de Xalapa**, sección In Vivo, 14 Nov. 2016.
52. Xalapa, ciudad progresista y pionera. Rubio Godoy M. **La Crónica**, Sección Opinión, 21 Sep. 2019. [https://www.cronica.com.mx/notas-xalapa\\_ciudad\\_progresista\\_y\\_pionera-1132053-2019](https://www.cronica.com.mx/notas-xalapa_ciudad_progresista_y_pionera-1132053-2019)
53. Ecología para salvar vidas; el caso del dengue. Rubio Godoy M. **El Sol de México**, Sección Análisis, 25 Oct. 2019. <https://www.elsoldemexico.com.mx/analisis/ecologia-para-salvar-vidas-el-caso-del-dengue-4364498.html>
54. COVID y Antropoceno. Rubio Godoy M. **La Crónica**, Sección Opinión, 9 May 2020. [https://www.cronica.com.mx/notas-covid\\_y\\_antropoceno-1153280-2020](https://www.cronica.com.mx/notas-covid_y_antropoceno-1153280-2020)
55. Biotecnología aplicada en la acuicultura. García Vásquez A, Rosas Saito GH, Rubio Godoy M & Ortiz Castro R. **Portal Comunicación Veracruzana**, Sección INECOL es ciencia, 5 Jun. 2020. <https://elportal.mx/?p=121379>



56. ¿Qué es y qué le aporta a México el INECOL? Rubio Godoy M. **El Universal**, Sección Opinión, 12 Jun. 2020. <https://www.eluniversal.com.mx/opinion/miguel-rubio-godoy/que-es-y-que-le-aporta-mexico-el-inecol>
57. Fideicomisos de ciencia: no mentir, no robar, no traicionar. Rubio Godoy M. **Nexos**, blog educación, 5 Oct. 2020. <https://educacion.nexos.com.mx/?p=2519>
58. El INECOL y el proyecto Tren Maya. Villegas Patraca R & Rubio Godoy M. **El Universal**, Sección Opinión, 8 Nov. 2020. <https://www.eluniversal.com.mx/opinion/miguel-rubio-godoy/el-inecol-y-el-proyecto-tren-maya>
59. Las Matrioskas y sus microorganismos. García Vásquez A, Rosas Saito GH, Ruíz Herrera LF, Rubio Godoy M & Ortiz Castro R. **Portal Comunicación Veracruzana**, Sección INECOL es ciencia, 30 Nov. 2020. <https://elportal.mx/?p=142996>
60. Arca de Noé jarocho. Rubio Godoy M. **La Crónica**, Sección Academia, 12 May 2021. [https://issuu.com/lacronicadehoy/docs/edici\\_n\\_12\\_de\\_mayo\\_br\\_4cd119d775333b/21](https://issuu.com/lacronicadehoy/docs/edici_n_12_de_mayo_br_4cd119d775333b/21)
61. Utilidad de la ciencia (y los Centros Públicos de Investigación). Rubio Godoy M. **La Crónica**, Sección Academia, 3 Nov. 2021. [https://issuu.com/lacronicadehoy/docs/edici\\_n\\_03\\_de\\_noviembre\\_web/24](https://issuu.com/lacronicadehoy/docs/edici_n_03_de_noviembre_web/24)
62. Buenas prácticas en la acuicultura – Productos de calidad de la granja a la mesa. García Vásquez A, Ortiz Castro R & Rubio Godoy M. **Portal Comunicación Veracruzana**, Sección INECOL es ciencia, 5 Nov. 2021. <https://elportal.mx/princ/buenas-practicas-en-la-acuicultura-productos-de-calidad-de-la-granja-a-la-mesa/>
63. ¿Qué tanto es tantito? Todo es cuestión de números... Rubio Godoy M. **La Crónica**, Sección Academia, 18 Nov. 2022. <https://www.cronica.com.mx/academia/tanto-tantito-cuestion-numeros.html>
64. Parásitos ferales. Rubio Godoy M. **La Crónica**, Sección Academia, 24 Aug. 2023. <https://www.cronica.com.mx/academia/parasitos-ferales.html>
65. Poecílidos y gyrodactílidos: organismos con mucha madre. Tepox Vivar N, Calixto Rojas M, Guzmán Valdivieso I, Rubio Godoy M, Pinacho Pinacho CD. **La Crónica**, Sección Academia, 25 Sept. 2023. <https://www.cronica.com.mx/academia/poecilidos-gyrodactilidos-organismos-madre.html>



*G. xalapensis*

## DESCRIPTION OF NEW SPECIES

1. *Gyrodactylus jarocho* Rubio-Godoy, Paladini, García-Vásquez & Shinn, 2010
2. *Gyrodactylus xalapensis* Rubio-Godoy, Paladini, García-Vásquez & Shinn, 2010
3. *Phyllodistomum inecoli* Razo-Mendivil, Pérez-Ponce de León & Rubio-Godoy, 2013
4. *Auriculostoma totonacapanensis* Razo-Mendivil, Mendoza-Garfias, Pérez-Ponce de León & Rubio-Godoy, 2014

5. *Wallinia mexicana* Pérez-Ponce de León, Razo-Mendivil, Mendoza-Garfias, Rubio-Godoy & Choudhury, 2015
6. *Gyrodactylus actzu* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
7. *Gyrodactylus apazapanensis* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
8. *Gyrodactylus lhkahuili* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
9. *Gyrodactylus microdactylus* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
10. *Gyrodactylus pseudobullatarudis* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
11. *Gyrodactylus takoke* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
12. *Gyrodactylus unami* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
13. *Gyrodactylus xtachuna* García-Vásquez, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2015
14. *Gyrodactylus pakan* Razo-Mendivil, García-Vásquez & Rubio-Godoy, 2016
15. *Gyrodactylus teken* Razo-Mendivil, García-Vásquez & Rubio-Godoy, 2016
16. *Gyrodactylus tomahuac* Rubio-Godoy, Razo-Mendivil, García-Vásquez, Freeman, Shinn & Paladini, 2016
17. *Gyrodactylus iunuri* García-Vásquez, Guzmán-Valdivieso, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2018
18. *Gyrodactylus katamba* García-Vásquez, Guzmán-Valdivieso, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2018
19. *Gyrodactylus tepari* García-Vásquez, Guzmán-Valdivieso, Razo-Mendivil & Rubio-Godoy, 2018
20. *Gyrodactylus montealbani* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Martínez-Ramírez & Rubio-Godoy, 2018
21. *Gyrodactylus zapoteco* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Martínez-Ramírez & Rubio-Godoy, 2018
22. *Spinitectus mixtecoensis* Barrios-Gutiérrez, Santacruz, Martínez-Ramírez, Rubio-Godoy & Pinacho-Pinacho, 2019
23. *Gyrodactylus chiapaneco* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Salgado-Maldonado & Rubio-Godoy, 2019
24. *Gyrodactylus guatopotei* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Salgado-Maldonado & Rubio-Godoy, 2019
25. *Gyrodactylus tlaloci* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Salgado-Maldonado & Rubio-Godoy, 2019
26. *Rhabdochona adentata* Caspeta-Mandujano, Salinas-Ocampo, Calixto-Rojas, Rubio-Godoy & Pinacho-Pinacho, 2020
27. *Gyrodactylus marplatensis* Taglioretti, García-Vásquez, Rossin, Pinacho-Pinacho, Rubio-Godoy & Timi, 2020

28. *Gyrodactylus pampeanus* Taglioretti, García-Vásquez, Rossin, Pinacho-Pinacho, Rubio-Godoy & Timi, 2020
29. *Gyrodactylus ticuchi* Pinacho-Pinacho, Calixto-Rojas, García-Vásquez, Guzmán-Valdivieso, Barrios-Gutiérrez & Rubio-Godoy, 2021
30. *Gyrodactylus tobala* Pinacho-Pinacho, Calixto-Rojas, García-Vásquez, Guzmán-Valdivieso, Barrios-Gutiérrez & Rubio-Godoy, 2021
31. *Gyrodactylus shinni* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Calixto-Rojas & Rubio-Godoy, 2021
32. *Gyrodactylus oaxacae* Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Calixto-Rojas, García-Vásquez & Rubio-Godoy, 2023
33. *Gyrodactylus atoyacensis* Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Calixto-Rojas, García-Vásquez & Rubio-Godoy, 2023
34. *Gyrodactylus salvini* Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Calixto-Rojas, García-Vásquez & Rubio-Godoy, 2023
35. *Gyrodactylus chulini* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Calixto-Rojas & Rubio-Godoy, 2023
36. *Gyrodactylus juili* García-Vásquez, Pinacho-Pinacho, Guzmán-Valdivieso, Calixto-Rojas & Rubio-Godoy, 2023
37. *Profundulus rei* Calixto-Rojas, Lira-Noriega, Rubio-Godoy, Pérez-Ponce de León & Pinacho-Pinacho, 2023
38. *Profundulus emilioi* Calixto-Rojas, Lira-Noriega, Rubio-Godoy, Pérez-Ponce de León & Pinacho-Pinacho, 2023

## WORK EXPERIENCE

|  |                        |
|--|------------------------|
| German and English Interpreter / translator                                | 1990 – 2000            |
| Clinical research coordinator, Sandoz de México                            | Nov. 1994 – Aug. 1995  |
| Popular science writer   | 1994 until today       |
| Postdoctoral associate, London School of Hygiene and Tropical Medicine, UK | Sept. 2004 – Dec. 2005 |

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Full Researcher, Instituto de Ecología, A.C.    | Jan. 2005 until today |
| Natural history lecturer, Antarctica            | 2005 until today      |
| Academic Secretary, Instituto de Ecología, A.C. | Mar. 2011 – May 2013  |
| Director General, Instituto de Ecología, A.C    | May 2017 – May 2022   |

## GRANTS AWARDED

1. Project 32679 “Evaluación del riesgo para la truticultura de la infección por *Gyrodactylus*”. Fondo mixto CONACyT – Gobierno del Estado de Veracruz, Jan. 2007 – Jun. 2009. Award MEX \$181’453.18.
2. Project 52765 “Parásitos monogéneos de 4 grupos genéticos de tilapia”. Apoyo complementario a investigadores en proceso de consolidación, Sistema Nacional de Investigadores, Jan. 2007 – Nov. 2008. Award MEX \$100’000.00.
3. Project 58050 “Interacción hospedero-parásito entre la tilapia y los gusanos monogéneos *Gyrodactylus* spp. y *Cichlidogyrus* spp.”. Fondo sectorial Secretaría de Educación Pública-CONACYT, Investigación Científica Básica, Dec. 2007 – Dec. 2009. Award MEX \$130’000.00.
4. Project 168306 “Utilización de técnicas moleculares para la detección y monitoreo de gusanos parásitos de alto riesgo para la acuicultura”. Fondo sectorial Secretaría de Educación Pública-CONACYT, Investigación Científica Básica, Oct. 2012 – Oct. 2016. Award MEX \$1’117’000.00.
5. Project 163210 “Renovación del sistema de cromatografía de gases acoplada a espectrofotometría de masas en el Instituto de Ecología, A.C.”. Convocatoria Apoyos complementarios para la actualización de equipo científico 2011, Jan. – Dec. 2011. Award MEX \$1’142’500.00.
6. Project “Renovación y Modernización del INECOL-Centro Regional del Bajío, Etapa 2”. Convocatoria Fortalecimiento y consolidación de la infraestructura científica y tecnológica de los Centros Públicos de Investigación – CONACYT 2012, Jan. – Dec. 2012. Award MEX \$8’000’000.00.
7. Project DGO-2013-C01-199035 “Ampliación y modernización de la infraestructura científica y tecnológica del Laboratorio del Desierto del Instituto de Ecología, A.C.”. Fondo Mixto de Fomento a la Investigación Científica y Tecnológica CONACYT-Gobierno del Estado de Durango, Apr. 2013 – Aug. 2014. Award MEX \$600’000.00.
8. Project “Validación, diagnóstico y control sanitario de enfermedades bacterianas y parasitarias en mojarra tilapia”. Fundación Produce Veracruz, A.C. / Red Nacional de Información e Investigación en Pesca y Acuicultura, Jan. – Dec. 2013. Award MEX \$306’984.00.
9. Fellowship “Cátedra CONACYT” 260 “Caracterización integral de *Gyrodactylus*, parásitos de peces de alto impacto ecológico y acuícola”. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Nov 2017 – Dec 2027.
10. Project C-427/2018 “Establecimiento de parcelas demostrativas y experimentales como modelo de los sistemas agroforestales sustentables para atender las necesidades del sector cafetalero en el Jardín Botánico Francisco Javier Clavijero del INECOL”. Programa para Actividades Científicas, Tecnológicas y de Innovación (F002), CONACYT, 2018. Award MEX: \$1’878’845.00.

11. Project CF-2023-G-362 “Caracterización de la microbiota asociada a la tilapia y a parásitos del género *Gyrodactylus*, como primer paso para el control biológico de los monogéneos”. Ciencia de Frontera, Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, March 2024 – Dec 2026. Award MEX: \$1'695'375.00.

## CONSULTANCY CONTRACT

1. Caracterización de bacterias asociadas al copépodo *Peniculus sp.* von Nordmann, 1832, asociados al cultivo de la Lobina rayada *Morone saxatilis* Walbaum, 1972 y búsqueda de estrategias biotecnológicas como agentes de control biológico. Pacífico Aquaculture S.A.P.I. de C.V., Ensenada, Baja California, 2020–2021. Contract amount: MEX \$453,632.48.

## PARTICIPATION IN PROJECTS

1. Project “Caracterización integral de la fauna parasitaria del guatopote manchado *Pseudoxiphophorus bimaculatus* en la cuenca de La Antigua, Veracruz”. Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Universidad Nacional Autónoma de México. PI: Guillermo Salgado-Maldonado.
2. Project CF-2023-G-95 “Explorando los patrones de especiación en un callejón sin salida evolutivo: diversidad, relaciones filogenéticas, filogeografía, ecología y asociaciones cofilogenéticas de *Gyrodactylus* y peces pecílidos neotropicales”. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, April 2023. PI: Carlos D. Pinacho Pinacho. Award MEX: \$1'579'325.85.

## GRANT REVIEWER

Apoyos a la Ciencia de Frontera: Fortalecimiento y Mantenimiento de Infraestructuras de Investigación de Uso Común y Capacitación Técnica, Dirección Adjunta de Desarrollo Científico, CONACYT, 2021

Becas CONACYT al extranjero, Dirección Adjunta de Posgrado y Becas, 2016

Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce, 2005 & 2006

Czech Science Foundation, 2010 & 2011

Fondo de Ciencia Básica SEP-CONACYT, 2010

Fondo de Ciencia de frontera CONACYT, 2020

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Baja California Sur, 2016

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Tlaxcala, 2018, 2019 & 2020

Fondo Mixto CONACYT-Gobierno del Estado de Veracruz, 2010

National Science Centre Poland, 2022

Programa de Apoyo a Proyectos de Investigación e Innovación Tecnológica (PAPIIT), Universidad Nacional Autónoma de México, 2009, 2011, 2013, 2015, 2016, 2020, 2022 & 2023

Programa de apoyos para las actividades científicas, tecnológicas y de innovación-DACI, CONACYT, 2016

Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED), 2010

Redes Temáticas CONACYT, 2017



Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, 2013

## **PAPER REVIEWER**

<https://www.webofscience.com/wos/author/rid/l-3675-2012>

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0002-9743-4416>

Acta Biológica Colombiana, 2014 & 2015

Acta Parasitologica, 2021

Acta Zoológica Mexicana, 2010 & 2012

Anais da Academia Brasileira de Ciências, 2017 & 2019

Animal Microbiome, 2024

Animals, 2023 & 2024

Asian Pacific Journal of Tropical Medicine, 2016

Aquaculture, 2009, 2022, 2023 & 2024

BioInvasions Records, 2023

Biological Invasions, 2018

Biota Neotropica, 2021 & 2022

Ciencia y Desarrollo, 2017

Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, 2013

Comparative Biochemistry and Physiology, Part A, 2021

Diseases of Aquatic Organisms, 2022

Diversity, 2024

Ecotoxicology and Environmental Safety, 2017

European Association of Fish Pathologists Bulletin, 2011

Experimental Parasitology, 2010, 2011 & 2014

Fisheries, 2021

Fishes, 2023

Folia Parasitologica, 2009, 2011 & 2013

Frontiers in Ecology and Evolution, 2022

Heliyon, 2023

Hidrobiológica, 2014

Hydrobiologia, 2020 & 2024

Infection, Genetics and Evolution, 2012

International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife, 2022 & 2023

International Journal of Molecular Sciences, 2023

Journal of Biomedicine and Biotechnology, 2009

Journal of Fish Biology, 2019

Journal of Fish Diseases, 2017, 2022 & 2023

Journal of Helminthology, 2016 & 2020

Journal of Parasitology, 2012, 2013, 2014 & 2015

Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems, 2021

Latin American Journal of Aquatic Research, 2022

Life, 2023

Parasites & Vectors, 2015, 2017 & 2018

Parasitology, 2019

Parasitology International, 2023 & 2024

Parasitology Research, 2017, 2019 & 2021

Pathogens, 2023

PeerJ, 2015 & 2019

PLoS ONE, 2013  
Proceedings B, 2019  
Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária; 2022  
Revista de Biología Marina y Oceanografía, 2014  
Revista Mexicana de Biodiversidad, 2012  
Royal Society Open Science, 2023  
Society, Biology & Human Affairs, 2009  
Systematics and Biodiversity, 2022  
Transboundary and Emerging Diseases, 2019 & 2021  
Trends in Immunology, 2014  
Tropical Animal Health and Production, 2021  
Universidad y Ciencia, 2007  
Vie et Milieu - Life & Environment, 2017  
Veterinary Parasitology, 2007 & 2013  
Veterinary Parasitology: Regional Studies and Reports, 2024  
Zootaxa, 2023

## THESES DIRECTED

### Bachelor in Science

1. Emanuel Mimila Herrera. 2010. Thesis “Efecto de la temperatura del agua sobre la infección con *Gyrodactylus xalapensis* (Monogenea) en el poecílido *Heterandria bimaculata* (Heckel, 1848). Estudios de campo y laboratorio”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.
2. Grecia Evelyn Benítez Villa. 2010. Thesis “Tratamientos experimentales para controlar la infección por *Cichlidogyrus sclerosus* (Platyhelminthes: Monogenea) en la tilapia *Oreochromis* spp.”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.
3. Paloma Cano Zúñiga. 2016. Thesis “Ciclo de vida y caracterización morfológica de tres estadios larvarios de *Haematoloechus* sp. (Digenea: Haematoloechidae) colectado en Xalapa, Veracruz”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.
4. Mirna Milán Lara. 2018. Thesis “Parámetros ecológicos del “guatopote manchado” *Pseudoxiphophorus bimaculatus* Heckel, 1848 con la infección de *Gyrodactylus* en la cuenca del Río La Antigua, Veracruz”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.
5. Brenda Rodríguez Delgado. 2018. Thesis “Variación de caracteres morfométricos de las estructuras de sujeción de *Gyrodactylus* spp. (Monogenea) que infectan a *Pseudoxiphophorus bimaculatus* Heckel, 1848 en la cuenca de La Antigua, Veracruz, México”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana.

### Master in Science

1. Emilio Clarke Crespo. 2008. Thesis “Descripción de la helmintofauna asociada a tres especies de murciélagos (Chiroptera: Mormoopidae) en el municipio de Apazapan, Veracruz”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A. C.
2. Daniel Aguirre Fey. 2009. Thesis “Parásitos branquiales de cuatro grupos genéticos de tilapia, cultivados en la zona centro–norte del estado de Veracruz”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A. C.

## Doctorate (PhD)

1. Andrea Paloma Zepeda Velázquez. 2015. Thesis “Estudio de la patogenicidad de diferentes especies de *Aeromonas* en la trucha arcoíris (*Oncorhynchus mykiss*)”. Doctorado en Ciencias Agropecuarias y Recursos Naturales, Universidad Autónoma del Estado de México. Co-directors: Edgardo Soriano Vargas & César Ortega Santana, UAEMex.
2. Miguel Calixto Rojas. 2023. Thesis “Patrones cofilogenéticos entre parásitos del género *Gyrodactylus* (Monogenea: Platyhelminthes) y peces de la familia Profundulidae (Cyprinodontiformes: Actinopterygii) en México”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Co-director: Carlos Daniel Pinacho Pinacho, INECOL.

## Adviser to Master in Science students

1. Gerardo Antonio Martín Muñoz de Cote. 2010. Thesis “Leptospirosis en la ardilla endémica de Perote (*Spermophilus perotensis*), y animales domésticos con que convive”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A. C.
2. Luis Enrique Muñoz Atonal. 2018. Thesis “Efecto del parásito *Gyrodactylus* sobre machos guppies y su transmisión a las hembras por interacción sexual”. Maestría en Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
3. Rosario Briosio Aguilar. 2018. Thesis “Posición filogenética de dos especies de clinostómidos (Digenea: Clinostomidae), *Ithyoclinostomum* sp. y *Clinostomum heluans* parásitos de cíclidos y de aves ictiófagas en el Continente Americano, utilizando secuencias de ADN”. Maestría en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
4. Juan José Palacios Marquez. 2022. Thesis “Effect of *Gyrodactylus* spp parasites on female reproduction in *Poecilia reticulata*”. Maestría en Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.

## Adviser to Doctorate students

1. Francisco Neptalí Morales Serna. 2010. Thesis “Copépodos parásitos del pez botete (*Sphoeroides annulatus*)”. Posgrado en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM.
2. Fernando Aguilar Montiel. 2019. Thesis “Influencia de la diversidad de micromamíferos sobre la diversidad y dinámica de la comunidad de ectoparásitos en un bosque templado”. Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Tlaxcala.
3. Ana Ofelia Santacruz Vázquez. 2021. Thesis “Procesos de diversificación de helmintos parásitos de cíclidos en los lagos cráter de Nicaragua”. Doctorado en Ciencias Biológicas, Universidad Nacional Autónoma de México.
4. Candy Elizabeth Armuelles Bernal. 2022. Thesis “Capacidad antihelmíntica del ajo contra *Zeuxapta seriolae* y su efecto sobre la respuesta inmune innata y tisular del jurel *Seriola lalandi*”. Doctorado en Ciencias en Acuicultura, Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

## Adviser to postdoctoral associates

1. Ulises Jesús Razo Mendivil. 2011–2014. Topic “Taxonomía integrativa de parásitos de peces dulceacuícolas de México”.
2. Adriana García Vásquez. 2013 until today. Topic “Caracterización morfológica y molecular de especies de *Gyrodactylus* presentes en peces mexicanos”.

## Current students

### Bachelor in Science

1. Julio Cesar Miranda Aguirre. Thesis “Supervivencia de *Gyrodactylus cichlidarum* Paperna, 1968 en condiciones in vitro en cultivos de *Oreochromis niloticus* L. variedad Pargo-UNAM”. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Co-director: Adriana García Vásquez, INECOL.

### Master in Science

1. Daniel Augusto Pozos Carré. Thesis “Delimitación de especies y diversidad de parásitos del género *Gyrodactylus* (Monogenea: Gyrodactylidae) de peces de la familia Characidae (Characiformes: Actinopterygii) del sureste de México”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Co-director: Carlos Daniel Pinacho Pinacho, INECOL.
2. Ismael Edoardo Sánchez González. Thesis “Explorando la diversidad y delimitando las especies de parásitos del género *Gyrodactylus* (Monogenea: Gyrodactylidae) que infectan al guatopote manchado *Pseudoxiphophorus bimaculatus* (Cyprinodontiformes: Actinopterygii) en México”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Co-director: Carlos Daniel Pinacho Pinacho, INECOL.

### Doctorate (PhD)

1. Natalia Tepox Vivar. Thesis “El costo del parasitismo: impactos sobre la historia de vida de peces pecílidos infectados con *Gyrodactylus*”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Co-directora: Palestina Guevara Fiore, BUAP.
2. Juan José Barrios Gutiérrez. Thesis “Explorando la diversidad de *Gyrodactylus* y su relación evolutiva con peces pecílidos neotropicales”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Co-director: Carlos Daniel Pinacho Pinacho, INECOL.
3. Iván Alexander Santos Cabrera. Tesis “Caracterización funcional de la microbiota asociada a *Gyrodactylus cichlidarum*”. Posgrado en Ecología, Instituto de Ecología, A.C. Co-director: Jesús Alejandro Zamora Briseño, INECOL.



## CONFERENCES BY INVITATION

1. Fisheries & Aquaculture in the UK. Course “Aquaculture”. Royal Veterinary and Agricultural University, Bornholm, Denmark, 14 Jan. – 1 Feb. 2002.

2. Fishy discotheques; Host-parasite interaction between the rainbow trout and *Discocotyle sagittata*. Curso "Aquaculture". Royal Veterinary and Agricultural University, Bornholm, Denmark, 14 Jan. – 1 Feb. 2002.
3. Immune modulation in Monogenea: a model. Course "Aquaculture". Royal Veterinary and Agricultural University, Bornholm, Denmark, 14 Jan. – 1 Feb. 2002.
4. Responses in trout against the monogenean *Discocotyle sagittata*. "Control of Fish Diseases in Aquaculture: a KVL workshop". Royal Veterinary and Agricultural University & Danish Fish Pathologists, Copenhagen, Denmark, 6–7 Nov. 2002.
5. Immunity in trout against the monogenean *Discocotyle sagittata*. Symposium "Diagnostic and control of fish diseases in aquaculture". Royal Veterinary and Agricultural University & Danish Fish Pathologists, Copenhagen, Denmark, 4–5 Nov. 2003.
6. Ecología del monogéneo *Discocotyle sagittata*: resultados de trabajo de campo y laboratorio. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, 4 May 2004.
7. Inmunidad en la trucha contra el monogéneo *Discocotyle sagittata*. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, 12 May 2004.
8. Parásitos de peces. Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, 21 septiembre 2005
9. Ciencia, ¿para qué? Foro "La ciencia y la tecnología como ejes de la competitividad de México", Centro de Estudios Sociales y de Opinión Pública, Cámara de Diputados, 28 Feb. 2006.
10. ¿Para qué estudiar parásitos de peces? Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, 21 Apr. 2006
11. ¿Para qué estudiar parásitos de peces? Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Universidad Nacional Autónoma de México, 2 Jun. 2006
12. Host-parasite interactions between trout and the monogenean *Discocotyle sagittata*. Segundo Simposium en Inmunoparasitología, Universidad Nacional Autónoma de México, 25–27 Oct. 2006.
13. La probable función biológica del asco. Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México, 13 Feb. 2007.
14. Parásitos en 4 grupos genéticos de tilapia. Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Universidad Nacional Autónoma de México, 12 Apr. 2007.
15. Infección de *Gyrodactylus* en 4 grupos genéticos de tilapia. Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Universidad Nacional Autónoma de México, 22 Nov. 2007.
16. Simposio de cuerpos académicos de zoología: estrategias para la planeación y desarrollo. XI Congreso de la Sociedad Mesoamericana para la Biología y la Conservación, México 29–30 Nov. 2007.
17. Ecología de parásitos monogéneos. Acuario de Veracruz, 2 Oct. 2008.
18. Ecología de gusanos monogéneos, parásitos comunes de peces. Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México, 28 Nov. 2008.
19. Ecología de gusanos monogéneos, parásitos comunes de peces. Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Puerto Madryn, Argentina, Oct. 2009.
20. One Mexican's experiences of Antarctica. Institute of Aquaculture, University of Stirling, UK, 29 Jan. 2010.
21. ¿Se puede estudiar el comportamiento de los parásitos? XV Curso internacional "Bases biológicas de la conducta", UNAM & Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 6–9 Oct. 2010.
22. De regreso al mar; evolución de las ballenas. Museo de Historia Natural y Ciencia Ambiental, México, D.F. 30 Jul. 2011.
23. Yamaguti's *Systema Helminthum*: 50 Years On. VII International Symposium on Monogenea, Rio de Janeiro, Brazil 4–9 Aug. 2013.



24. Databases, VII International Symposium on Monogenea, Rio de Janeiro, Brazil 4–9 Aug. 2013.
25. Parasitología evolutiva. Curso ecofisiología del comportamiento animal, UNAM & Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 21 Aug. 2013.
26. *Gyrodactylus*; viviparous parasites of viviparous fishes. XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología/IV International Symposium on Viviparous Fishes, Morelia, 3–8 Nov. 2014.
27. ¿Ecología de parásitos de peces? ...¿y eso para qué le sirve a un acuacultor? XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología/IV International Symposium on Viviparous Fishes, Morelia, 3–8 Nov. 2014.
28. Tilapia and poeciliid fishes as experimental models. DAFINET and Targetfish FP7 Workshop “Fish models in research”, University of Copenhagen, Dinamarca, 11–13 Nov. 2014.
29. El parasitismo como presión de selección; efectos a corto y largo plazo. Curso ecofisiología del comportamiento animal, UNAM & Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 1 Oct. 2015.
30. Un investigador haciendo divulgación. Cátedra Nacional de Biología CUMex “Juan Luis Cifuentes”, Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 5 Nov. 2015.
31. ¿Ecología de parásitos de peces? ...¿y eso para qué le sirve a un acuacultor? Seminario Diagnóstico parasitológico y bacteriológico en la truticultura, Universidad Autónoma del Estado de México, Toluca, 18 Jan. 2016.
32. ¿Ecología de parásitos de peces? ...¿y eso para qué le sirve a un acuacultor? Centro de Enseñanza, Investigación y Extensión en Ganadería Tropical, Universidad Nacional Autónoma de México, 24 Aug. 2016.
33. ¿Ecología de parásitos de tilapia? ...¿ayuda esto a los piscicultores? V Curso-Seminario Internacional de Patología Veterinaria e Ictiopatología, Universidad Nacional de Colombia, Bogotá, 31 Aug. 2017.
34. *Gyrodactylus*; native and feral fish parasites in Mexico. Present Status and Horizon Scanning of Sustainable Aquatic Resource Development in Mexico – Newton Fund Workshop. University of Bristol & Instituto Tecnológico Superior de Felipe Carrillo Puerto. Carrillo Puerto, Quintana Roo, 11–13 Sep. 2017.
35. Una educación científica para el desarrollo y el compromiso de los individuos con su sociedad. IX Conferencia internacional sobre enseñanza vivencial e indagatoria de la ciencia en la educación básica “Educación en ciencias para el siglo XXI”. El Colegio Nacional, 4 Dec. 2017.
36. Ecología en el Antropoceno. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla 24 Jan. 2018.
37. Parasitología evolutiva. Curso ecofisiología del comportamiento animal, UNAM & Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 23 Feb. 2018.
38. En defensa del patrimonio natural y cultural de Veracruz. El caso del proyecto de la mina La Paila, municipio de Alto Lucero, Veracruz. Feria Universitaria del Libro, Universidad Veracruzana, Xalapa, Veracruz, 6 May 2018.
39. En defensa del patrimonio natural y cultural de Veracruz. El caso del proyecto de la mina La Paila, municipio de Alto Lucero, Veracruz. H. Cámara de Diputados, Ciudad de México, 14 Nov. 2018.
40. Recursos hídricos como contexto educativo. II Conferencia Internacional de Educación en Cambio Climático para Latinoamérica (On-Line), Universidad de Chile, Oficina de Educación Climática UNESCO & Fundación Siemens, Santiago, Chile, 23 Jun. 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=V0sKFkaOXcw>
41. Científicos y divulgadores; investigadores del INECOL con las dos cachuchas. (Colloquium with Juan Esteban Martínez, Octavio Rojas & Diego Santiago). Seminario Nacional de

- Divulgación de la Ciencia – La ciencia es para todos (Evento modalidad virtual). Instituto de Ecología, A.C., 14 Oct. 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=5mDS-EgFOxA>
42. Cómo hacer radio para niños; la importancia de los contenidos inteligentes. (Colloquium with Kirén Miret). Seminario Nacional de Divulgación de la Ciencia – La ciencia es para todos (Evento modalidad virtual). Instituto de Ecología, A.C., 15 Oct. 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=gDoVm7p6E-Q>
  43. Taller de escritura. Seminario Nacional de Divulgación de la Ciencia – La ciencia es para todos (Virtual event). Instituto de Ecología, A.C., 16 Oct. 2020. <https://www.youtube.com/watch?v=jUvziojEz8s>
  44. ¿Por qué (y cómo) hacer divulgación de la ciencia? XXV Curso Internacional Bases Biológicas de la Conducta, UNAM & Universidad Autónoma de Tlaxcala, Tlaxcala 29 Oct. 2020.
  45. La investigación en el Instituto de Ecología; alcances y perspectivas. Seminario La investigación en el Campus Puebla: Situación actual y perspectivas, Colegio de Postgraduados, Puebla, 29 Jan. 2021.
  46. Big problems from tiny travellers: a global review of tilapine parasites. (Presentation of 16 co-authors: Shinn AP, Avenant-Oldewage A, Bondad-Reantaso MG, Cruz-Laufer A, García Vásquez A, Hernández-Orts JS, Kuchta R, Longshaw M, Metselaar M, Pariselle A, Pérez-Ponce de León G, Pradhan PK, **Rubio-Godoy M**, Sood N, Vanhove MPM & Deveney MR) Colloquium Tilapia health: *quo vadis?* Food and Agriculture Organization of the United Nations, 1–3 Dec. 2021. [http://infofish.org/tilapia/media/attachments/2021/12/03/09\\_shinn\\_a-global-review-of-tilapiine-parasites.pdf](http://infofish.org/tilapia/media/attachments/2021/12/03/09_shinn_a-global-review-of-tilapiine-parasites.pdf)
  47. Gusanos parásitos en tilapia. *Gyrodactylus* y *Cichlidogyrus*; su impacto en el cultivo. Desde la mesa de eviscerado. TodoAcuicola, 7 Jul. 2022. <https://fb.watch/fQ3PLBrQ07/>
  48. Una parte pocas veces considerada de la biodiversidad: los parásitos. VIII Simposio de otoño, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana, 17 Nov. 2022.
  49. Un jarochilango en la Antártida. Feria Internacional del Libro Universitario FILU 2023, Xalapa, 20 May 2023.
  50. Un jarochilango en la Antártida. Librería Jaime García Terrés, UNAM. CDMX, 9 June 2023.
  51. Un jarochilango en la Antártida; 18 años de exploración en los mares del sur. Museo Universum, UNAM. CDMX, 10 June 2023.
  52. Una parte pocas veces considerada de la biodiversidad: los parásitos. Curso Ecofisiología del comportamiento animal, Universidad Autónoma de Tlaxcala, 7 Oct. 2023.
  53. Ecología en el Antropoceno. Día de la Tierra, Tecnológico de Monterrey, campus Querétaro, 22 April 2024.
  54. El Antropoceno en la Antártida: un asunto no solo de los pingüinos. CITA en el C3 con la Academia Mexicana de Ciencias, Centro de Ciencias de la Complejidad, UNAM, CDMX, 28 May 2024. <https://www.c3.unam.mx/citas/CITA09.html>
  55. Aventuras de un jarocho en la Antártida. Noche de Museos, Palacio de la Autonomía, UNAM, CDMX, 26 junio 2024.

## CONFERENCE/CONGRESS PRESENTATIONS

1. **Rubio M** & Flores ME. Actividad de glucocinasa en mutantes de *Streptomyces kanamyceticus* derregulados para represión catabólica. V Congreso Nacional Estudiantil de Investigación en el Área de la Salud. México, D.F., México, 15–17 Jan. 1992.

2. **Rubio M** & Larralde C. Alotransplantes de piel en ratones parasitados por *Taenia crassiceps*. III Congreso Nacional de Parasitología Veterinaria. Mérida, Yucatán, México, 4–6 Oct. 1993.
3. **Rubio M**, Terrazas LI, Morales J, García A, Saavedra R & Larralde C. Inmunosupresión de ratones parasitados por *Taenia crassiceps*. X Congreso Nacional de Inmunología. Ixtapa, Guerrero, México, 20–23 Oct. 1993.
4. **Rubio M**, Alfaro G, Tato P, Saavedra R, García A & Larralde C. Immunodepression in mice parasitized by *Taenia crassiceps*. 69th Annual Meeting of The American Society of Parasitologists. Fort Collins, Colorado, USA, 9–13 Aug. 1994.
5. Terrazas LI, **Rubio M**, Morales J, Govezensky T & Larralde C. Indomethacin-sensitive immunodepression in experimental murine *Taenia crassiceps* cysticercosis. 69th Annual Meeting of The American Society of Parasitologists. Fort Collins, Colorado, USA, 9–13 Aug. 1994.
6. Servín-González L, Pérez C, Castro C, Cruz H, Juárez K & **Rubio M**. Clonación y análisis de genes de lipasas extracelulares de *Streptomyces* y su regulación transcripcional. II Congreso Latinoamericano de Genética y III de Mutagénesis, Carcinogénesis y Teratogénesis Ambiental. Puerto Vallarta, Jalisco, México, 25–30 Sep. 1994.
7. Padilla Desgarenes MC, **Rubio Godoy M** & Beirana Palencia A. Therapeutic efficacy of oral terbinafine (Lamisil®) in the treatment of children with *tinea capitis* refractory to previous anti-fungal therapy: Report of three cases. Third Annual International Summit on Cutaneous Antifungal Therapy. Nueva York, U.S.A., 24–27 Aug. 1995.
8. **Rubio Godoy M** & Tinsley RC. Experimental infection of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) with the monogenean *Discocotyle sagittata*. British Society for Parasitology Spring Meeting. Keele, UK, 17–20 Apr. 2001.
9. **Rubio Godoy M** & Tinsley RC. Assessment of immune-mediated resistance to *Discocotyle sagittata*. Fourth International Symposium on Monogenea. Brisbane, Australia, 9–13 Jul. 2001.
10. **Rubio Godoy M** & Tinsley RC. Immunization of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) against the monogenean *Discocotyle sagittata*. British Society for Parasitology Spring Meeting. Salford, UK, 8–11 Apr. 2002.
11. **Rubio Godoy M** & Tinsley RC. Population dynamics of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed trout. British Society for Parasitology Spring Meeting. Chester, UK, 4–7 Apr. 2004.
12. Curtis VA, Aunger RV & **Rubio-Godoy M**. Animal disgust: a model emotion. Human Behavior and Evolution Society 2005 Conference, Austin Texas, USA, 1-5 Jun. 2005.
13. **Rubio-Godoy M**. Transmission dynamics of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed trout. 11<sup>th</sup> International Congress of Parasitology, Glasgow, UK. 6–11 Aug. 2006.
14. **Rubio-Godoy M** & Tinsley RC. Population age structure of *Discocotyle sagittata* (Monogenea) in farmed rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss*. First North American Parasitology Congress, Mérida, Mexico. 21–25 Jun. 2007.
15. **Rubio-Godoy M**, Muñoz-Córdova G, Garduño-Lugo M, Mercado-Vidal G & Salazar-Ulloa M. *Gyrodactylus* sp. infection in four genetic types of tilapia farmed in Veracruz, México. First North American Parasitology Congress, Mérida, Mexico. 21–25 Jun. 2007.
16. **Rubio-Godoy M**. Fish host-monogenean parasite interactions, with special reference to Polyopisthocotylea. 7<sup>th</sup> International Symposium on Fish Parasites, Viterbo, Italy. 24–28 Sep. 2007.
17. **Rubio-Godoy M**, Muñoz-Córdova G, Garduño-Lugo M, Mercado-Vidal G & Salazar-Ulloa M. *Gyrodactylus* sp. infection in four genetic types of tilapia farmed in Veracruz, México. 7<sup>th</sup> International Symposium on Fish Parasites, Viterbo, Italy. 24–28 Sep. 2007.
18. Clarke Crespo E & **Rubio-Godoy M**. Helminthofauna asociada a tres especies simpátricas de Mormópodos en el municipio de Apazapan, Veracruz. IX Congreso de Mastozoología, Autlán, Mexico. 22–26 Sep. 2008.

19. Salazar-Ulloa M, Muñoz-Córdova G, Garduño-Lugo M & **Rubio-Godoy M**. Desempeño productivo de cuatro grupos genéticos de tilapia (*Oreochromis* spp) en la zona centro-norte del estado de Veracruz. XXI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Trópico Mexicano, Orizaba-Córdoba, Mexico. 13–14 Nov. 2008.
20. **Rubio-Godoy M**, Muñoz-Córdova G, Garduño-Lugo M, Mercado-Vidal G & Salazar-Ulloa M. Comparación de la infección por *Gyrodactylus cichlidarum* en cuatro grupos genéticos de tilapia cultivados en la zona centro-norte de Veracruz. XXI Reunión Científica-Tecnológica Forestal y Agropecuaria del Trópico Mexicano, Orizaba-Córdoba, Mexico. 13–14 Nov. 2008.
21. Shinn A, Paladini G, Whittington I, Harris P, Littlewood T, Bakke T, Cable J, Christison K, **Rubio-Godoy M**, Conway D & Bron JE. MonoDb: First steps in the provision of a centralised web-based resource for the Monogenea. J. 6<sup>th</sup> International Symposium on Monogenea, Cape Town, South Africa. 3–7 Aug. 2009.
22. Muñoz-Córdova G, Salazar-Ulloa M, Garduño-Lugo M & **Rubio-Godoy M**. Performance of a new red synthetic population of tilapia "Pargo-UNAM", Nile tilapia and Mozambique tilapia in Veracruz, Mexico. World Aquaculture Society, Veracruz, México, 26–29 Sep. 2009.
23. Guzmán-Cornejo C, Morales-Malacara JB, Castillo-Martínez LD, Clarke Crespo E & **Rubio-Godoy M**. Preliminary analysis of parasitic mites associated with *Mormoops megalophylla* (Chiroptera: Mormoopidae) from Apazapan, Veracruz, Mexico. XIII International Congress of Acarology, Recife, Brazil, 23–27 Aug. 2010.
24. **Rubio-Godoy M**, Paladini G, Freeman M, García-Vásquez A & Shinn AP. Description of a new strain of *Gyrodactylus salmonis* (Platyhelminthes, Monogenea) collected in Mexico from rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum): Morphological and molecular characterization. 86<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Parasitologists, Anchorage, Alaska, USA, 1–4 Jun. 2011.
25. Shinn A, Paladini G, **Rubio-Godoy M**, Whittington I, Domingues M & Bron JE. MonoDb: work in progress for a centralized web-based resource for the class Monogenea. 86<sup>th</sup> Annual Meeting of the American Society of Parasitologists, Anchorage, Alaska, USA, 1–4 Jun. 2011.
26. Paladini G, **Rubio-Godoy M**, Domingues MV, Whittington ID, Shinn AP & Bron JE. A beginner's guide to "flukology". VIII International Symposium of Fish Parasites, Viña del Mar, Chile, 26–30 Sep. 2011.
27. Paladini G, **Rubio-Godoy M**, Freeman MA, Garcia-Vásquez A & Shinn AP. *Gyrodactylus salmonis*: a strain-ed relationship. VIII International Symposium of Fish Parasites, Viña del Mar, Chile, 26–30 Sep. 2011.
28. **Rubio-Godoy M**, Freeman MA, Razo-Mendivil U, García-Vásquez A, Paladini G & Shinn AP. Landlocked mariner? *Gyrodactylus tomahuac*, a parasite from endemic freshwater fish in the Mexican highlands with affinities to marine monogeneans. XIII International Congress of Parasitology, Mexico City, Mexico. 10–15 Aug. 2014.
29. **Rubio-Godoy M**, Razo-Mendivil U & García-Vásquez A. Morphological and molecular characters evidencing the presence of new species of *Gyrodactylus* von Nordmann, 1832, (Platyhelminthes: Monogenea) from Poeciliid fish in Mexico. XIII International Congress of Parasitology, Mexico City, Mexico. 10–15 Aug. 2014.
30. Cano-Zúñiga P, Razo-Mendivil U & **Rubio-Godoy M**. Morphological and molecular characterization of cercariae and metacercariae of *Haematoloechus* sp. from a pond in Xalapa, Veracruz, Mexico. XIII International Congress of Parasitology, Mexico City, Mexico. 10–15 Aug. 2014.
31. Briosio-Aguilar R, García-Varela M, **Rubio-Godoy M** & Pérez-Ponce de León G. Posición filogenética de *Clinostomum heluans* (Trematoda) dentro del género *Clinostomum* utilizando secuencias de genes nucleares (ITS1-5.8S-ITS2). XXI Congreso Nacional de Parasitología, Mexico City, Mexico. 25–28 Sep. 2016.

32. **Rubio-Godoy M**, García-Vásquez A, Razo-Mendivil U & Guzmán-Valdivieso I. Pero mira cómo nadan los parásitos en el río... y en la granja también. Casos de éxito y repensando la evaluación científica, CONACYT, Mexico City, Mexico. 20–21 Nov. 2018.

## AWARDS AND DISTICTIONS

### Academic

- Award as Investigador Nacional nivel I, Sistema Nacional de Investigadores; Jan. 2006 – Dec. 2012
- Award as Investigador Nacional nivel II, Sistema Nacional de Investigadores; Jan. 2013 – Dec. 2026
- Nominated as Mexico's representative to the Scientific Committee on Antarctic Research, Life Sciences Group, 2023
- Elected Coordinator of the Consejo Consultivo de Centros del Sistema CONACYT (college of Directors and Presidents of federal research centers coordinated by CONACYT), 2020–2021
- Member and Coordinator (in 2010) of the advisory committee on Genetically-Modified Organisms (Consejo Consultivo Científico de la Comisión Intersecretarial de Bioseguridad de los Organismos Genéticamente Modificados (CIBIOGEM)); Mar. 2008 – Mar. 2011
- Invited moderator, symposium “Monogenea: *Gyrodactylus salaris* pathogenicity and host immune responses”, 11<sup>th</sup> International Congress of Parasitology, Glasgow, UK. Aug. 2006.
- Invited moderator, symposium “Host immune response and histopathology”, 7<sup>th</sup> International Symposium on Fish Parasites, Viterbo, Italy, Sep. 2007.
- Invited moderator, symposium “Fish parasites: ecology”, 13<sup>th</sup> International Congress of Parasitology, Mexico City, Mexico. Aug. 2014.
- Member of Mexico's delegation to the FAO technical conference “Agricultural Biotechnologies in Developing Countries-10 (ABDC-10)”, Mar. 2010.

### Popular science

- First prize, Premio de Periodismo para la divulgación de las ciencias de la vida (life science journalism), Club Primera Plana – Novartis; 2000.
- Third prize, 1er concurso de divulgación escrita en temas de frontera convocado por la SOMEDICYT (Sociedad Mexicana para la Difusión de la Ciencia y la Tecnología), el CONACYT y la UNAM; 1995.
- Invitation to write several sections of the CD-ROM “Window on Life”, The Sunday Times, UK, Nov. 2003.
- Natural history lecturer on board the expedition cruise ships MS Nordkapp, MS Fram, MS Fridtjof Nansen (Hurtigruten Expeditions) and Le Boréal (Compagnie du Ponant), Antarctica, subantarctic islands, Patagonia and the Northwest Passage, 2005-2023.
- Certified field staff, International Association of Antarctica Tour Operators, 2012-2023.
- Certified field staff, Association of Arctic Expedition Cruise Operators, 2023.
- Member of the advisory board, La Ciencia y el Hombre, Universidad Veracruzana, since 2019. <https://www.uv.mx/cienciauv/seccion/revista/>



## Other certificates

- International English Language Testing System overall band 8.5/9; 1997
- Deutsches Sprachdiplom levels I y II (German proficiency certificates); 1985 & 1988
- Cambridge First Certificate in English Grade A; 1988
- Certified three star diver World Confederation of Underwater Activities (CMAS), number P3 - MEX- 610; 1992

## SCHOLARSHIPS

|                      |  |
|----------------------|--|
| Primary school:      | Secretaría de Educación Pública; Sep. 1979 – Jul. 1982   |
| Middle school:       | Secretaría de Educación Pública; Sep. 1983 – Jul. 1985   |
| High school:         | Universidad Nacional Autónoma de México; Sep. 1986 – Jul. 1988   |
| Bachelor's degree:   | Dirección General de Apoyo al Personal Académico, DGAPA, Universidad Nacional Autónoma de México; Sep. 1992 – Sep. 1994  |
| Postgraduate degree: | a) Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, Oct. 1999 – Apr. 2004<br>b) "Overseas Research Student" Committee of Vice-Chancellors and Principals, UK; Oct. 1999 – Sep. 2002 |
| Post-doctorate:      | Fondation Murana, Switzerland; Jul – Dec. 2004   |

Xalapa, Veracruz, Mexico, July 2024