

Pedro Medina-Rosas Curriculum vitae

Universidad de Guadalajara (UdeG)
Centro Universitario de la Costa (CUC)
Departamento de Ciencias Biológicas
Av. U de G #203. Delegación Ixtapa. CP 48280. Puerto Vallarta. Jalisco. México
Tel (322) 22 623 36. Correo electrónico: pedromedinarosas@gmail.com

Guadalajara, Jalisco, México. Abril 6, 1974. Mexicano.

- Puesto actual: Profesor Investigador Titular B del Centro Universitario de la Costa. Universidad de Guadalajara. Puerto Vallarta. Desde 2000
- Investigador Nacional nivel I del Sistema Nacional de Investigadores (SNI). Desde 2103
- Profesor de tiempo completo con Perfil deseable PRODEP. Desde 2002

Formación:

- Doctor. Biología Marina. PhD in Marine Biology. University of North Carolina Wilmington (2012). Tesis: Efectos de la acidificación del océano en *Acropora palmata*, una especie de coral arrecifal amenazada del Caribe.
- M. en C. Oceanografía costera. Ensenada. Universidad Autónoma de Baja California (2000) Tesis: Reclutamiento coralino en los arrecifes de Jalisco y Nayarit, México.
- Lic. Biología. Guadalajara y Puerto Vallarta. Universidad de Guadalajara (1997). Tesis: Corales en el Área Marina Protegida Los Arcos, Jalisco, México.
- Estudios sobre organismos de arrecifes coralinos desde 1995.
- Presidente fundador de la Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos (SOMAC).
- Colaborador en proyectos de investigación con apoyos internos y externos (CONACYT, CONABIO, SEMARNAT, UdeG, INP, SEDESOL, UIB España) sobre corales y arrecifes del Pacífico y Caribe Mexicano.
- Miembro del Consejo Consultivo Científico y Técnico de los Arrecifes Coralinos de México (COCCYTAC) 2000-2006.
- Miembro fundador del Subconsejo Asesor de Academia, Investigación y Cambio Climático de la Reserva de la Biosfera Archipiélago de Revillagigedo.
- Miembro del grupo Arrecifes del Pacífico de la Red Mexicana de Investigación Ecológica a Largo Plazo (MexLTER).
- Miembro de la Red de Socioecosistemas y Sustentabilidad, Red Medio Ambiente y Sustentabilidad del CONACYT (ReMAS) y Consorcio para el estudio de la conectividad marina en México (CONNECTMAR).
- Presentación de trabajos en congresos y simposia nacionales (Arrecifes Coralinos, Biología Marina, Zoología, Oceanografía, Mar de Cortés).
- Presentación de trabajos congresos y simposia internacionales (International Coral Reefs Symposium, Sea of Cortés, Ocean in a High CO₂ World).
- Organización de congresos y simposia nacionales (UdeG: Seminarios internos en CUC. Jornadas de Biología. 1995. Inter-American Institute Workshop on the Study of Impacts of Climate Change on Biodiversity. 1994. Congreso Nacional de Oceanografía 2002. Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos 2006, 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017)

- Investigador Receptor en el Verano de la Investigación Científica (2002, 2004, 2014 2015, 2016, 2017).
- Becario CONACYT. Maestría en Ciencias. UABC, México. 1997-1999. Doctorado. UNCW, 2007-2011.
- Becas: Estudiante Sobresaliente, Universidad de Guadalajara 1995. Programa Intercampus España América Latina en la Universitat de les Illes Balears, España, 1995. Verano de la Investigación Científica en CICESE, Academia Mexicana de Ciencias, CONACYT, 1996. International Coral Reef Symposium. Bali, Indonesia 2000 International Society for Reef Studies y Summit Foundation. Gulf of California Conference, Tucson, Arizona, WWF, 2004.
- Revisor en revistas científicas nacionales (Ciencias Marinas, Ciencia y Mar, Huitzil) e internacionales (Revista de Biología Tropical, Coral Reefs).
- Buzo desde 1990. Instructor Nitrox avanzado IANTD, Buzo de cueva completa NSS-CDS, Buzo Rebreather Optima.

Publicaciones recientes y/o relevantes

Libro

- **Medina Rosas, P** (compilador). 2015. El mar me enseña. Arrecifes coralinos. UdeG. México. 195 pp. ISBN 9786077423904
- **Medina-Rosas, P** (editor). 2015. Estudios sobre arrecifes coralinos de México: 2015. Sociedad Mexicana de Arrecifes Coralinos y Universidad de Guadalajara. 205 pp. ISBN 9786075074955
- Reyes Bonilla, H., L.E. Calderón Aguilera, G.Cruz Piñón, **P. Medina Rosas**, R.A. López Pérez, M.D. Herrero Pérezrul, G. E. Leyte Morales, A. L. Cupul Magaña, J.D. Carriquiry Beltrán. 2005. *Atlas de los corales pétreos (Anthozoa: Scleractinia) del Pacífico Mexicano*. CICESE, CONABIO, CONACYT, DBM/UABCS, CUC/UdeG, UMar. México. 124 pp. ISBN 970270779X.

Capítulo de Libro

- Cortés J, Enochs IC, Sibaja-Cordero J, Hernández L, Alvarado JJ, Breedy O, Cruz-Barraza JA, Esquivel-Garrote O, Fernández-García C, Hermosillo A, Kaiser KL, **Medina-Rosas P**, Morales-Ramírez A, Pacheco C, Reyes-Bonilla H, Riosmena-Rodríguez R, Sánchez-Noguera C, Zapata FA. 2016. Marine biodiversity of Eastern Tropical Pacific coral reefs. En: Coral Reefs of the Eastern Tropical Pacific. Persistence and Loss in a Dynamic Environment. Glynn PW, Manzello DP, Enochs IC. (Eds). Coral reefs of the world 8. Springer. 203-250. ISBN 978-94-017-7498-7
- **Medina Rosas, P.** y M.A. Tovar-Hernandez. 2012. Capítulo VII. Briozoa, Cnidaria, Kamptozoa. En: Low-Pfeng, A. M. y Peters Recagno E. M. (Eds.). *Invertebrados marinos exóticos en el Pacífico mexicano*. Geomare, A. C., INE- SEMARNAT, México. 235 pp.

Artículo científico

- Reyes-Bonilla, H, López-Pérez, A, Paz-García, DA, Parra-Madrado, G, **Medina-Rosas, P** y Balart, EF. 2017. Distribución del coral arrecifal *Pocillopora inflata* Glynn, 1999 (Scleractinia) en el Pacífico Mexicano y comentarios sobre su situación taxonómica. Hidrobiológica 27 (1): 131-135.

- López-Pérez, A., Cupul-Magaña, A., Ahumada-Sempoal, M. A., **Medina-Rosas, P.**, Reyes-Bonilla, H., Herrero-Pérezrul, M. D., Reyes-Hernández, C. and Lara-Hernández, J. 2015. *The coral communities of the Islas Marias archipelago, Mexico: structure and biogeographic relevance to the Eastern Pacific*. Marine Ecology. DOI: 10.1111/maec.12337
- **Medina-Rosas, P** y A.R. Raymundo-Huizar. 2014. *Primer registro del pez de aguas profundas *Harriotta raleighana* (Chondrichthyes: Rhinochimaeridae) en la costa de Jalisco, Pacífico mexicano*. Revista Mexicana de Biodiversidad. 85: 1277-1281.
- Reyes-Bonilla, H., L.E. Escobosa-González, A.L. Cupul-Magaña, **P. Medina-Rosas** & L.E. Calderón-Aguilera. 2013. *Estructura comunitaria de corales zooxantelados (Anthozoa: Scleractinia) en el arrecife coralino de Carrizales, Pacífico Mexicano*. Revista de Biología Tropical. 61: 583-594.
- **Medina-Rosas, P.**, A.M. Szmant & R.F. Whitehead. 2013. *CO₂ enrichment and reduced seawater pH had no effect on the embryonic development of *Acropora palmata* (Anthozoa, Scleractinia)*. Invertebrate Reproduction & Development 57: 132-141.
- Paz-García, D.A., H.E. Chávez-Romo, F. Correa-Sandoval, H. Reyes-Bonilla, A. López-Pérez, **P. Medina-Rosas**, M.P. Hernández-Cortés. 2012. *Genetic connectivity patterns of corals *Pocillopora damicornis* and *Porites panamensis* (Anthozoa: Scleractinia) along the west coast of Mexico*. Pacific Science. 66: 43-61.
- Lopez-Perez, R., Calderon-Aguilera, L.E., Reyes-Bonilla, H., Carriquiry, J., **Medina-Rosas, P.**, Cupul-Magaña, A., Herrero-Perezrul, D., Hernandez-Ramirez, H., Ahumada-Sempoal, Miguel., Luna-Salguero, B. 2011. *Coral communities and reefs from Guerrero, southern Mexican Pacific*. Marine Ecology. 33: 407-416.
- Saavedra-Sotelo, N. C., L. E. Calderón-Aguilera, H. Reyes-Bonilla, R. A. López-Pérez, **P. Medina-Rosas**, A. Rocha-Olivares. 2011. *Limited genetic connectivity of *Pavona gigantea* in the Mexican Pacific*. Coral Reefs. 30: 677–686.
- Carpizo-Ituarte, E., V. Vizcaíno-Ochoa, G. Chi-Barragán, O. Tapia-Vázquez, A.L. Cupul-Magaña, **P. Medina-Rosas**. 2011. *Evidencia de reproducción sexual en los corales hermatípicos *Pocillopora damicornis*, *Porites panamensis* y *Pavona gigantea* en Bahía de Banderas, Pacífico mexicano*. Ciencias Marinas. 37: 97–112.
- LaJeunesse, TC., R Smith, M Walther, DT Pettay, M McGinley, M Aschaffenburg, **P Medina-Rosas**, AL Cupul-Magaña, A López Pérez, H Reyes-Bonilla, ME Wagner. 2010. *Host–symbiont recombination versus natural selection in the response of coral–dinoflagellate symbioses to environmental disturbance*. Proceedings of the Royal Society B. 277: 2925-2934.
- Reyes Bonilla, H., L.E. Calderón Aguilera, G. Cruz Piñón, R.A. López Pérez y **P. Medina-Rosas**. 2010. *Evaluation of gamma diversity of reef corals (Scleractinia) in the Mexican Pacific*. Revista Mexicana de Biodiversidad. 81: 113-121.
- **Medina-Rosas, P.** 2006. *Los corales hermatípicos de Mazatlán, Sinaloa, México*. Ciencia y Mar. X(28): 13-17.
- **Medina-Rosas, P**, Carriquiry, JD and Cupul-Magaña, AL. 2005. *Reclutamiento de *Porites* (Scleractinia) sobre sustrato artificial en arrecifes afectados por El Niño 1997–98 en Bahía de Banderas, Pacífico mexicano*. Ciencias Marinas. 31(1A): 103-109.
- Carriquiry, JD, AL Cupul-Magaña, FA Rodríguez-Zaragoza and **P. Medina-Rosas**. 2001. *Coral bleaching and mortality in the Mexican Pacific during the 1997-98 El Niño and prediction from a remote sensing approach*. Bulletin of Marine Science. 69(1): 237-249.

Comunicación de la ciencia

- Proyecto “Siente el arrecife”. Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia UTPCIE 2017. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Productos. Exposición museográfica interactiva itinerante “Vive el arrecife” www.viveelarrecife.com
- Proyecto “Comunicación pública de las investigaciones sobre los arrecifes coralinos de México”. Convocatoria de Apoyo a Proyectos de Comunicación Pública de la Ciencia UTPCIE 2014. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. Productos: cápsulas de radio, programa Radio Arrecife, folletos y la renovación del sitio www.somac.org.mx
- Folleto “El mar me enseña. Arrecifes coralinos”. Con información relevante y concisa sobre los arrecifes coralinos del mundo y México. Distribución gratuita. Impresiones: 2015 y 2018 con tiraje 500 ejemplares.
- Calderón A., L.E., H. Reyes B., R.A. López Pérez, A.L. Cupul Magaña, M.D. Herrero Perezrul, J.D. Carriquiry y **P. Medina Rosas**. 2009. *Fauna asociada a arrecifes coralinos del Pacífico Mexicano*. Ciencia y Desarrollo. 35: 38-45.
- **Medina Rosas, P.** y A. Cupul Magaña. 2007. *Una inmersión en Isla Isabel*. Especies Sep-Oct: 12-14.
- Reyes B, H, AR López Pérez y **P Medina-Rosas**. 2002. *El estado actual de los arrecifes coralinos en el mundo*. Ciencia y Desarrollo. XXVIII (166): 12-21.
- Suplementos Jornada Ecológica sobre arrecifes. 2000 y 2005.

Referencias en Internet

www.researchgate.net/profile/Pedro_Medina-Rosas

[Google Scholar profile](#)

www.somac.org.mx

www.cuc.udg.mx/

www.mexlter.org.mx/arrecifes

Pedro Medina Rosas
Enero 2018