

Curriculum Vitae Resumido (2019)

Dr. Enrique Lozano Álvarez

Investigador Titular "B" Tiempo Completo

Unidad Académica de Sistemas Arrecifales (UASA-Puerto Morelos)

Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, Universidad Nacional Autónoma de México

Prol. Av. Niños Héroes s/n, Puerto Morelos, Q. R., CP 77580

Tel: (998) 871-0219; 871-0009; 871-0367; 871-0548 (Ext. 151)

Fax: (998) 871-0138

e-mail: elozano@cmarl.unam.mx

Formación Académica

- Licenciatura (Biología).- Universidad Nacional Autónoma de México (1977)
- Maestría en Ciencias (Biología).- Universidad Nacional Autónoma de México (1981)
- Doctorado en Ciencias (Biología).- Universidad Nacional Autónoma de México (1992)

Líneas de investigación

- Biología y Ecología de Crustáceos.- Distribución y biología poblacional de crustáceos de la zonas costeras, continentales y del talud. Reproducción, reclutamiento, crecimiento, ecología trófica, estructura poblacional, relaciones ecológicas, factores limitantes, comportamiento, enfermedades y parásitos. Uso de recursos disponibles, relaciones intra-e interespecíficas, efectos en las pesquerías y caracterización de diferentes habitats.
- **Producción** 112 publicaciones (67 artículos científicos indizados, 13 capítulos de libro, 9 artículos en revistas científicas no indizadas, 6 artículos en memorias de congresos y 17 informes técnicos).

Participación en congresos y labores de divulgación

- **160** presentaciones (ponencias y carteles) en 84 eventos internacionales y nacionales.
- **35** conferencias, seminarios y carteles
- **5** artículos de divulgación.

Labores Docentes

Cursos impartidos: 9 a nivel Licenciatura (1975–1978), **39** a nivel Posgrado (1994–2018)

Dirección de Servicios Sociales y Tesis:

- **10** Servicios Sociales (terminados).
- **22** Tesis de Licenciatura (terminadas).
- **8** Tesis de Maestría (terminadas).
- **2** Tesis de Doctorado (terminada).
- **1** Tesis de Doctorado (en proceso)

Labores de evaluación

- **85** artículos científicos y proyectos de investigación evaluados para diversas revistas e instancias.

Puestos académico-administrativos

- Coordinador de Asuntos Exteriores, Escuela de Ingeniería Pesquera, Universidad de Nayarit (1974–1975).
- Jefe de la Estación Puerto Morelos (ahora UASA), ICML-UNAM (11/1987–11/1991).

Participación en cuerpos colegiados

- Comité Consultivo de Protección y Vigilancia del Sistema Lagunar Nichupté (Cancún, Q.R.). 1987–1991.
- Comisión Municipal de Ecología (Municipio Benito Juárez, Q.R.). 1987–1991.
- Comité Técnico Consultivo del Programa Langosta del Golfo de México y Caribe. 1986–1995.
- Asesor del Consejo Consultivo del Área de Protección de Flora y Fauna Yum-Balam (Quintana Roo). 1994–1997.
- Consejo Académico de la Unidad Académica Puerto Morelos del Instituto de Ciencias del Mar y Limnología, UNAM. 1996–2001.
- Comité de Expertos del Sistema Estatal de Investigadores, Consejo Quintanarroense de Ciencia y Tecnología. Septiembre 2008–abril 2011.
- Comité Técnico del Consejo Asesor del Parque Nacional Arrecife de Puerto Morelos. 2006–2019.

Distinciones Académicas y Profesionales

- Beca del Consejo Superior de la Investigación Científica, España (07–12/1979).
- Mención Honorífica en el Certamen “Premio Nacional en Investigación Oceanográfica 1994”, convocado por la Comisión Intersecretarial de Investigación Oceanográfica (1994).
- PRIDE-UNAM (1989 a la fecha). Nivel actual: “D”.
- Sistema Nacional de Investigadores (1992 a la fecha). Nombramiento actual: Investigador Nacional Nivel III.

Citas a trabajos publicados (hasta octubre 2013)

- **1336** (668 en revistas indizadas) excluyendo autocitas y tesis desarrolladas en mi laboratorio. Índice h = 19 (Scopus y Web of Science).

Producción científica últimos cinco años

Artículos en revistas indizadas (* Autor corresponsal)

1. Briones-Fourzán P, Lozano-Álvarez E. 2015. Lobsters: ocean icons in changing times. *ICES Journal of Marine Science* 72:i1–i6. DOI: 10.1093/icesjms/fsv111 [3.367]
2. Briones-Fourzán P, Domínguez-Gallegos R, Lozano-Álvarez E. 2015. Aggressive behaviour of spotted spiny lobsters (*Panulirus guttatus*) in different social contexts: the influence of sex, size, and missing limbs. *ICES Journal of Marine Science* 72:i155–i163. DOI: 10.1093/icesjms/fsu219 [3.367]
3. Candia-Zulbarán RI, Briones-Fourzán P, Lozano-Álvarez E, Barradas-Ortiz C, Negrete-Soto F. 2015. Caribbean spiny lobsters equally avoid dead and clinically PaV1-infected conspecifics. *ICES Journal of Marine Science* 72:i164–i169. DOI: 10.1093/icesjms/fsu249 [3.367]
4. Truelove NK, Ley-Cooper K, Segura-García I, Briones-Fourzán P, Lozano-Álvarez E, Phillips BF, Box SJ, Preziosi RF. 2015. Genetic analysis reveals temporal population structure in Caribbean spiny lobster (*Panulirus argus*) within marine protected areas in Mexico. *Fisheries Research* 172:44–49. DOI: 10.1016/j.fishres.2015.05.029 [2.343]
5. Lozano-Álvarez E*, Briones-Fourzán P, Huchin-Mian JP, Segura-García I, Ek-Huchim JP, Amendola-Pimenta M, Rodríguez-Canul R. 2015. *Panulirus argus* virus 1 detected in oceanic postlarvae of Caribbean spiny lobster: implications for disease dispersal. *Diseases of Aquatic Organisms* 117:165–170. DOI: 10.3354/dao02935 [1.659]
6. Briones-Fourzán P, Muñoz de Cote-Hernández R, Lozano-Álvarez E. 2016. Variability in prevalence of *Cymatocarpus solearis* (Trematoda, Brachycoeliidae) in Caribbean spiny lobsters *Panulirus argus* (Decapoda: Palinuridae) from Bahía de la Ascensión (Mexico). *Journal of Invertebrate Pathology* 137:62–70. DOI: 10.1016/j.jip.2016.05.003 [2.101]
7. Segura-García I, Briones-Fourzán P, de Lestang S, Lozano-Álvarez E. 2016. Dietary partitioning between sympatric species of spiny lobster in a coral reef system. *Bulletin of Marine Science* 92:355–369. DOI:10.5343/bms.2015.1073 [1.742]
8. Espinosa-Magaña A, Lozano-Álvarez E, Briones-Fourzán P. 2017. Resistance to starvation of first-stage juveniles of the Caribbean spiny lobster. *PeerJ* 5:e2852. DOI: 10.7717/peerj.2852 [2.353]
9. Lozano-Álvarez E*, Luviano-Aparicio N, Negrete-Soto F, Barradas-Ortiz C, Aguñiga-García S, Morillo-Velarde PS, Álvarez-Filip L, Briones-Fourzán P. 2017. Does reef architectural complexity influence resource availability for a large reef-dwelling invertebrate? *Journal of Sea Research* 128:84–91. DOI: 10.1016/j.seares.2017.08.010 [1.704]
10. Morillo-Velarde PS, Briones-Fourzán P, Álvarez-Filip L, Aguñiga-García S, Sánchez-González A, Lozano-Álvarez E*. 2018 Habitat degradation alters trophic pathways but not food chain length on shallow Caribbean coral reefs. *Scientific Reports* 8: 4109. DOI: 10.1038/s41598-018-22463-x [4.011]
11. González-Gómez R, Briones-Fourzán P, Álvarez-Filip L, Lozano-Álvarez E. 2018. Diversity and abundance of conspicuous macrocrustaceans on coral reefs differing in level of degradation. *PeerJ* 6: e4922. DOI: 10.7717/peerj.4922 [2.353]
12. Martínez-Calderón R, Lozano-Álvarez E, Briones-Fourzán P. 2018. Morphometric relationships and seasonal variation in size, weight, and a condition index of post-settlement stages of the Caribbean spiny lobster. *PeerJ* 6: e5297. DOI: 10.7717/peerj.5297 [2.353]
13. Espinosa-Magaña A, Briones-Fourzán P, Jeffs A, Lozano-Álvarez E. 2018. Energy cost of the onshore transport of postlarvae of the Caribbean spiny lobster. *Bulletin of Marine Science* 94: 801–819. DOI: 10.5343/bms.2017.1145 [1.742]
14. Lozano-Álvarez E*, Cid-González LN, Candia-Zulbarán RI, Negrete-Soto F, Barradas-Ortiz C, Briones-Fourzán P. 2018. Avoiding disease vs avoiding predation: testing the trade-off in *Panulirus argus*. *Bulletin of Marine Science* 94: 657–674. DOI: 10.5343/bms.2017.1128 [1.742]
15. Briones-Fourzán P, Álvarez-Filip L, Barradas-Ortiz C, Morillo-Velarde P, Negrete-Soto F, Segura-García I, Sánchez-

- González A, Lozano-Álvarez E (2019) Coral reef degradation differentially alters feeding ecology of co-occurring congeneric spiny lobsters. *Frontiers in Marine Science* 5: 516. DOI:10.3389/fmars.2018.00516 [3.086]
16. Herrera-Salvatierra N, Pascual-Jiménez C, Huchin-Mian JP, Lozano-Álvarez E, Montero-Muñoz J, Briones-Fourzán P, Rodríguez-Canul R. 2019. Nutritional and immunological evaluation of juvenile spiny lobsters *Panulirus argus* (Latreille, 1804) (Decapoda: Achelata: Palinuridae) naturally infected with the PaV1 virus. *Journal of Crustacean Biology* 39: 162–171. DOI:10.1093/jcobiol/ruy108 [1.069]
 17. Davies CE, Briones-Fourzán P, Lozano-Álvarez E (2019) Untangling effects of size, habitat and invertebrate biodiversity on parasite prevalence in the Caribbean spiny lobster. *Marine Biology* 166: 113. DOI: 10.1007/s00227-019-356-8 [2.134]
 18. Briones-Fourzán P, Barradas-Ortiz C, Negrete-Soto F, Segura-García I, Lozano-Álvarez E (2019) Occurrence of *Panulirus meripurpuratus* and *P. laevicauda* (Decapoda: Achelata: Palinuridae) in Bahía de la Ascensión, Mexico. *Latin American Journal of Aquatic Research* 47: 694–698. DOI: 10.3586/vol47-issue4-fulltext-11 [0.670]
 19. Briones-Fourzán P*, Espinosa-Magaña AF, Lozano-Álvarez E, Jeffs A (2019) Analysis of fatty acids to examine larval and settlement biology of the Caribbean spiny lobster *Panulirus argus*. *Marine Ecology Progress Series* (en prensa). DOI: 10.3354/meps13127 [2.359].