

CURRICULUM VITAE

DATOS PERSONALES

NOMBRE. ENRIQUE MORALES BOJORQUEZ.

FECHA DE NACIMIENTO. 02 DE JUNIO DE 1968.

LUGAR DE NACIMIENTO. MEXICO, D.F.

SEXO. MASCULINO.

NACIONALIDAD. MEXICANA.

EDAD. 50 AÑOS.

ESTUDIOS PROFESIONALES

TITULO OBTENIDO. LIC. EN BIOLOGIA. UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, CAMPUS IZTACALA

FECHA DE EXAMEN PROFESIONAL: 18 DE JUNIO DE 1992.

ESTUDIOS DE POSGRADO (Maestría)

GRADO OBTENIDO. MAESTRIA EN CIENCIAS. CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR), DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.

FECHA DE GRADUACION. 19 DE DICIEMBRE DE 1996.

ESTUDIOS DE POSGRADO (Doctorado)

GRADO. DOCTORADO EN CIENCIAS. CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS (CICIMAR), DEL INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL.

FECHA DE GRADUACION. 22 DE MARZO DE 2006.

DISTINCIONES ACADEMICAS

GRADUADO CON MENCIÓN HONORÍFICA OTORGADA POR EL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL EN LA DEFENSA DE TESIS DE MAESTRÍA EN CIENCIAS PESQUERAS TITULADA: “SIMULACIÓN DE LAS FLUCTUACIONES DE SARDINA MONTERREY *Sardinops caeruleus*, CON BASE EN LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE EL STOCK, EL RECLUTAMIENTO Y LA VARIABILIDAD AMBIENTAL”.

SELECCIONADO PARA PARTICIPAR EN EL CERTAMEN NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 1995. REPRESENTANDO AL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR Y AL CENTRO INTERDISCIPLINARIO DE CIENCIAS MARINAS DEL IPN EN EL TEMA CIENCIAS NATURALES CON EL TRABAJO TITULADO: “ANÁLISIS DE LAS FLUCTUACIONES POBLACIONALES DE LA SARDINA MONTERREY *Sardinops sagax* EN LA COSTA OCCIDENTAL DE B.C.S., MÉXICO”. **OBTENIENDO EL PRIMER LUGAR NACIONAL, MEDALLA DE ORO Y DIPLOMA.**

PRIMER LUGAR ESTATAL EN APROVECHAMIENTO ACADÉMICO A NIVEL SUPERIOR, OTORGADO POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE B. C. SUR Y POR EL PATRONATO DEL ESTUDIANTE SUDCALIFORNIANO DURANTE EL PERÍODO **NOVIEMBRE DE 1995-NOVIEMBRE DE 1996.**

SELECCIONADO PARA PARTICIPAR EN EL CERTAMEN NACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA 1998. REPRESENTANDO AL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR Y AL CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES PESQUERAS DEL INP EN EL TEMA CIENCIAS NATURALES CON EL TRABAJO TITULADO: “ANÁLISIS DEL ERROR DE PROCESO Y DE OBSERVACIÓN EN LA ESTIMACIÓN DEL RECLUTAMIENTO DE LA SARDINA DEL PACÍFICO (*Sardinops sagax* GIRARD). **OBTENIENDO MENCIÓN HONORÍFICA A NIVEL NACIONAL.**

GANADOR DE LA MEDALLA “DOMINGO CARBALLO FÉLIX” AL MÉRITO EN LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA, OTORGADA POR EL GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA SUR, DURANTE EL PERÍODO DE 1999-2000. TÍTULO DEL TRABAJO: “ANÁLISIS DEL ERROR DE PROCESO Y DE OBSERVACIÓN EN LA ESTIMACIÓN DEL RECLUTAMIENTO DE LA SARDINA DEL PACÍFICO (*Sardinops sagax*) EN EL SUROESTE DE LA PENÍNSULA DE BAJA CALIFORNIA: PROCESOS ESTOCÁSTICOS VS VARIABILIDAD AMBIENTAL.”

GANADOR DE LA MEJOR TESIS DE POSGRADO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, PREMIO CORRESPONDIENTE AL AÑO DE 1999. TÍTULO DE LA TESIS: “SIMULACIÓN DE LAS FLUCTUACIONES DE SARDINA MONTERREY *Sardinops caeruleus*, CON BASE EN LA RELACIÓN EXISTENTE ENTRE EL STOCK, EL RECLUTAMIENTO Y LA VARIABILIDAD AMBIENTAL”.

MIEMBRO DEL PADRÓN DE ESTUDIANTES DISTINGUIDOS DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL DESDE 1998.

GANADOR DEL MEJOR PROMEDIO DE POSGRADO EN CIENCIAS MARINAS NIVEL DOCTORADO DEL INSTITUTO POLITÉCNICO NACIONAL, PREMIO CORRESPONDIENTE AL AÑO DEL 2002.

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. NIVEL CANDIDATO A INVESTIGADOR NACIONAL, DESDE JULIO DEL 2002 A DICIEMBRE DE 2005, CON PRORROGA DE ENERO A DICIEMBRE DE 2006. EXPEDIENTE 20050.

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. NIVEL I, DESDE ENERO DE 2007 A DICIEMBRE DE 2009. EXPEDIENTE 20050.

GANADOR AL PREMIO INTERNACIONAL CAB (CONVENIO ANDRÉS BELLO) POR MEJOR TESIS DOCTORAL EN CIENCIAS DE IBEROAMÉRICA 2006. PREMIO INTERNACIONAL DE PRIMER LUGAR.

MIEMBRO DEL REGISTRO CONACYT DE EVALUADORES ACREDITADOS. PERÍODO DEL NOMBRAMIENTO DE ENERO DE 2007 A DICIEMBRE DE 2022.

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. NIVEL I, DESDE ENERO DE 2010 A DICIEMBRE DE 2013. EXPEDIENTE 20050.

PRESIDENTE ELECTO DEL “COMITÉ TÉCNICO Y CIENTÍFICO DE CALAMAR GIGANTE DEL PACÍFICO MEXICANO”.
JUNIO DE 2011 A JUNIO DE 2013.

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. NIVEL II, DESDE ENERO DE 2014 A DICIEMBRE DE 2017.
EXPEDIENTE 20050.

INVESTIGADOR PROMETEO NIVEL 1 DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DE LA REPÚBLICA DE ECUADOR. PERIODO DE JUNIO DE 2015-MAYO 2016.

MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES. NIVEL II, DESDE ENERO DE 2018 A DICIEMBRE DE 2022.
EXPEDIENTE 20050.

ARBITRO EN REVISTAS CON FACTOR DE IMPACTO

REVISTA.- ECOLOGICAL MODELLING.

REVISTA.- NORTH AMERICAN JOURNAL OF FISHERIES MANAGEMENT.

REVISTA.- CIENCIAS MARINAS (Padrón de Revistas del CONACyT).

REVISTA.- OCEANIDES

REVISTA.- CALIFORNIA COOPERATIVE OCEANIC FISHERIES INVESTIGATIONS REPORTS

REVISTA.- SCIENTIA MARINA

REVISTA.- HIDROBIOLOGICA (Padrón de Revistas del CONACyT).

REVISTA.- PACIFIC SCIENCE.

REVISTA.- FISHERY BULLETIN

REVISTA.- BULLETIN OF MARINE SCIENCE

REVISTA.- FISHERIES RESEARCH

REVISTA.- MARINE BIOLOGY RESEARCH

CAMPO DE ESPECIALIDAD

DINAMICA DE POBLACIONES PESQUERAS. EVALUACIONES DE RECLUTAMIENTO, MORTALIDAD NATURAL, TOTAL Y POR PESCA, TASAS DE EXPLOTACION, ANALISIS DE RENDIMIENTO MAXIMO SOSTENIBLE Y RENDIMIENTO OPTIMO; A TRAVES DE MODELOS DINAMICOS DE BIOMASA. SIMULACION DE FLUCTUACIONES EN PESQUERIAS CONSIDERANDO LA VARIABILIDAD CLIMATICA. ANALISIS DE RIESGO E INCERTIDUMBRE A TRAVES DE TABLAS DE DECISION Y TEORIA BAYESIANA.

EXPERIENCIA PROFESIONAL

INSTITUCION: INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA - CRIP-GUAYMAS (SEMARNAP).

FECHA DE INGRESO: 01 DE FEBRERO DE 1996.

PUESTO: INVESTIGADOR ASOCIADO "C".

CARGO DESEMPEÑADO: RESPONSABLE DEL PROGRAMA CALAMAR - CRIP-GUAYMAS.

INSTITUCION: INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA - CRIP-LA PAZ (SAGARPA).

FECHA DE INGRESO: 01 DE MAYO DE 1997.

PUESTO: INVESTIGADOR TITULAR "A".

CARGO DESEMPEÑADO: INVESTIGADOR DEL PROGRAMA PESCA DE RIBERA.

INSTITUCION: INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA - CRIP-LA PAZ (SAGARPA).

FECHA DE INGRESO: 01 DE MARZO DE 2000.

PUESTO: INVESTIGADOR TITULAR "A".

CARGO DESEMPEÑADO: RESPONSABLE DEL PROGRAMA CALAMAR – CRIP-LA PAZ.

INSTITUCION: INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA - CRIP-LA PAZ (SAGARPA).

FECHA DE INGRESO: 01 DE ABRIL DE 2002.

PUESTO: SUBDIRECTOR DE MANEJO DE RECURSOS PESQUEROS DE LA REGION PACIFICO NORTE

CARGO DESEMPEÑADO: SUBDIRECTOR DE PESQUERÍAS DEL PACIFICO NORTE DEL INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA

INSTITUCION: CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DE NOROESTE LA PAZ.

FECHA DE INGRESO: 24 DE ENERO DE 2008 A LA FECHA ACTUAL.

PUESTO: INVESTIGADOR TITULAR B

CARGO DESEMPEÑADO: PROFESOR E INVESTIGADOR DE POSGRADO.

CURSOS DE ACTUALIZACION

NOMBRE DEL CURSO. SIMPOSIO-TALLER, PECES Y PESQUERIAS TROPICALES.

IMPARTIDO POR: **DR. FRANCISCO ARREGUIN-SANCHEZ.**

PERIODO, LUGAR Y DURACION: DEL 22 AL 26 DE NOVIEMBRE DE 1994, EN LA UNIVERSIDAD MICHOACANA DE SAN NICOLAS DE HIDALGO. MORELIA, MICH. CON DURACION DE 8 HORAS.

NOMBRE DEL CURSO. MANEJO DE PESQUERIAS

IMPARTIDO POR: **DR. PATRICK K. TOMLINSON.**

PERIODO, LUGAR Y DURACION: IMPARTIDO EN CICIMAR-IPN, B.C. SUR, DEL 16 AL 27 DE OCTUBRE DE 1995 CON DURACION DE 50 HORAS.

NOMBRE DEL CURSO. ADVANCED COURSE OF ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF FISHERY RESORCE

IMPARTIDO POR: **DR. RAY HILBORN.**

PERIODO, LUGAR Y DURACION: IMPARTIDO EN HUATULCO, OAXACA, DEL 12 AL 23 DE DICIEMBRE DE 1997 CON DURACION DE 70 HORAS.

NOMBRE DEL CURSO. STOCK ASSESSMENT

IMPARTIDO POR: **DR. RAY HILBORN.**

PERIODO, LUGAR Y DURACION: ABRIL-JUNIO DE 1998. FISHERIES CENTER. UNIVERSITY OF WASHINGTON, SEATTLE, USA. TRIMESTRE ESCOLAR.

NOMBRE DEL CURSO. ANALISIS ESTADISTICO BAYESIANO CON APLICACIONES A LA GENETICA CUANTITATIVA
IMPARTIDO POR: **DR. DANIEL GIANNOLA.**
PERIODO, LUGAR Y DURACION: DEL 13 AL 24 DE MARZO DEL 2000. COLEGIO DE POSGRADUADOS. MONTECILLO, TEXCOCO, MEXICO. CURSO DE 40 HORAS.

NOMBRE DEL CURSO. MÉTODOS CUANTITATIVOS PARA LA DINÁMICA POBLACIONAL Y VALORACIÓN DEL STOCK PESQUERO
IMPARTIDO POR: **DR. JESÚS JURADO-MOLINA.**
PERIODO, LUGAR Y DURACION: DEL 29 NOVIEMBRE AL 18 DE DICIEMBRE DEL 2004. CONAPESCA. MAZATLÁN, SINALOA, MEXICO. CURSO DE 40 HORAS.

CONGRESOS, SIMPOSIUMS Y REUNIONES CIENTIFICAS

PONENCIAS NACIONALES: 61

PONENCIAS INTERNACIONALES: 39

CONFERENCIAS MAGISTRALES

MORALES-BOJÓRQUEZ, E. 2012. Teorías de máxima verosimilitud y de la información: el nuevo enfoque del análisis del crecimiento individual de la ictiología. I Sympisio Latinoamericano de Ictiología y XIII Congreso Nacional de Ictiología. 29 de Octubre- 2 de Noviembre. Chiapas, México.

MORALES-BOJÓRQUEZ, E. 2005. Desarrollo de la pesquería de calamar gigante *Dosidicus gigas* en México. Un estimado actual y perspectivas. III Symposium Internacional de Calamares del Pacífico. 28-30 Noviembre. Lima, Perú.

MORALES-BOJÓRQUEZ, E. 2004. El enfoque cuantitativo de pesquerías de camarón: Región Pacífico Norte del Instituto Nacional de la Pesca. III Foro de Camarón del Pacífico. 27-29 Octubre. Mazatlán, Sinaloa.

MORALES-BOJÓRQUEZ, E. 2002. El enfoque cuantitativo de pesquerías de la región Pacífico Norte del Instituto Nacional de la Pesca. I Foro Científico de Pesca Ribereña. 17-18 Octubre. Guaymas, Sonora.

EVENTOS CIENTÍFICOS ORGANIZADOS

1st International Workshop of Squids. November 25-26, 2002. La Paz, Baja California Sur, México.

2nd International Symposium of Pacific Squids. November 27-29, 2002. La Paz, Baja California Sur, México.

PROYECTOS FINANCIADOS

Proyecto: Fortalecimiento de la Infraestructura del Laboratorio Avanzado de Dinámica de Poblaciones. **Periodo: Abril 2015- Abril 2016.** Fondos: CONACyT Proyecto de Infraestructura (Convenio 253738). Participación: Director del Proyecto.

- Proyecto: Identificación del modelo ontogénico de crecimiento individual del calamar gigante *Dosidicus gigas* del Golfo de California: desde el desove hasta el adulto reproductor. **Periodo: Enero 2013-Diciembre 2015.** Fondos: CONACyT Ciencia Básica (Convenio 179322). Participación: Director del Proyecto.
- Proyecto: Análisis de la variabilidad de la talla de primera reproducción del camarón azul (*Litopenaeus stylirostris*), camarón café (*Farfantepenaeus californiensis*) y camarón blanco (*Litopenaeus vannamei*) en las costas de Sinaloa y Nayarit, México. **Periodo: Enero-Diciembre 2009.** Fondos: CONACyT Ciencia Básica (Convenio 85081). Participación: Director del Proyecto.
- Proyecto: Shrimp fisheries in the Gulf of California: An ecosystem-based management approach. **Periodo: 2008-2011.** Fondos: David and Lucile Packard Foundation. Participación: Director del Proyecto.
- Proyecto: Análisis de la pesquería de camarón del pacífico Mexicano. **Periodo: 2002-2007.** SAGARPA, Instituto Nacional de la Pesca. Participación: Director del Proyecto.
- Proyecto: Estudios de la dinámica poblacional de calamar gigante de Santa Rosalía, Baja California Sur. **Periodo: 1999-2002.** Fondos: SEMARNAP, SEMARNAT, Instituto Nacional de la Pesca. Participación: Director del Proyecto.
- Proyecto: Estudios biológico y pesquero del camarón de Sonora. **Periodo: 1996-1997.** Fondos: SEMARNAP, Instituto Nacional de la Pesca. Participación: Director del Proyecto.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS INDEXADAS (JCR)

53. ARZOLA-SOTELO, E.A., J. LÓPEZ-MARTÍNEZ, C.H. RÁBAGO-QUIROZ, J.G. PADILLA-SERRATO & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. 2018. Population dynamics of the bigeye croaker *Micropogonias megalops* in the northern Gulf of California. California Cooperative Fisheries Investigation Reports. 59: in press.
52. HIDALGO-de-la-TOBA, J.A., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, S. GONZALEZ, J. BAUTISTA & D. LLUCH. 2018. Modeling the temporal periodicity of growth increments based on harmonic functions. Plos ONE. 13(4): e0196189. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0196189>.
51. ZEPEDA-BENITEZ, V.Y., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, J.G. DÍAZ-URIBE, M.O. NEVÁREZ-MARTÍNEZ, A. HERNÁNDEZ HERRERA & J. LÓPEZ MARTÍNEZ. 2017. Implementation of catch-at-age analysis for the jumbo squid *Dosidicus gigas*. Ecological Modelling. 344: 6-16.
50. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & J.L. PACHECO-BEDOYA. 2017. A mantle length structured stock assessment model for the jumbo squid *Dosidicus gigas*, a fishery of the Ecuadorian Pacific: a limited data approach. Marine Biology Research. 13(4): 417-428.
49. PÉREZ-ROSALES, E., ALCARÁZ-MELENDÉZ, L., PUENTE, M.E, VAZQUEZ-JUAREZ, R., ZENTENO-SAVIN, T. & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. 2017. Isolation and characterization of endophytic bacteria associated with roots of jojoba (*Simmondsia chinensis*). Current Science. 112(2): 396-401.
48. LUQUIN-COVARRUBIAS, M.A., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, S. GONZÁLEZ-PELÁEZ & D. LLUCH-COTA. 2016. Joint likelihood function based on multinomial and normal distributions for analyzing the phenotypic growth variability of geoduck clam *Panopea globosa*. California Cooperative Fisheries Investigation Reports. 57: 151-162.
47. LUQUIN-COVARRUBIAS, M.A., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, S. GONZÁLEZ-PELÁEZ, J.A. HIDALGO-DE-LA-TOBA & D. LLUCH-COTA. 2016. Modeling of growth depensation of geoduck clam *Panopea globosa* based on a multimodel inference approach. Journal of Shellfish Research. 35(2): 379-387. DOI: 10.2983/035.035.0200

46. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & J.L. PACHECO-BEDOYA. 2016. Population dynamics of jumbo squid *Dosidicus gigas* in Pacific Ecuadorian waters. Journal of Shellfish Research. 35(1):211-224.
45. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & J.L. PACHECO-BEDOYA. 2016. Jumbo squid *Dosidicus gigas*: a new fishery in Ecuador. Reviews in Fisheries Science and Aquaculture. 24(1): 98-110.
44. GONZÁLEZ-PELÁEZ, S., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, D. LLUCH & J. BAUTISTA. 2015. Application of a gnomonic model to estimate the life span and natural mortality in *Panopea globosa*. Journal of Shellfish Research. 34(1): 113-118.
43. HIDALGO-de-la-TOBA, J.A., S. GONZALEZ, **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, J. BAUTISTA & D. LLUCH. 2015. Geoduck *Panopea generosa* growth at its southern distribution limit in North America using multimodel inference approach. Journal of Shellfish Research. 34(1): 91-99.
42. BAUTISTA, J., S. GONZÁLEZ-PELÁEZ, **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, HIDALGO-de-la-TOBA, J.A. & D. LLUCH-COTA. 2015. Sinusoidal function modeling applied to age validation of geoduck *Panopea generosa* and *Panopea globosa*. Journal of Shellfish Research. 34(1): 21-29.
41. RÁBAGO, C., J. LÓPEZ-MARTINEZ, M. NEVÁREZ-MARTINEZ & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. 2015. Assessing the impacts of shrimp trawl bycatch on flatfish species in the Gulf of California, Mexico. Revista de Biología Marina y Oceanografía. 50(2): 235-247.
40. GONZÁLEZ-PELÁEZ, S., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, D. LLUCH-COTA, S. LLUCH-COTA & J. BAUTISTA. 2015. Modeling geoduck growth: multimodel inference in *Panopea globosa* from the southwestern Baja California Peninsula, Mexico. Journal of Shellfish Research. 34(1): 101-112.
39. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, E. A. ARAGÓN-NORIEGA, H. AGUIRRE-VILLASEÑOR, L. E. CALDERÓN-AGUILERA & V. Y. ZEPEDA-BENITEZ. 2015. Selection of models to predict *Panopea globosa* growth: application of a mixture probability distribution function. Journal of Shellfish Research. 34(1): 129-136.
38. ZEPEDA-BENITEZ, V.Y., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, J. LÓPEZ-MARTÍNEZ & A. HERNÁNDEZ-HERRERA. 2014. Growth model selection for the jumbo squid *Dosidicus gigas* from the Gulf of California, Mexico. Aquatic Biology. 22(1): 231-247.
37. ZEPEDA-BENITEZ, V.Y., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, C. QUIÑONEZ & C. SALINAS. 2014. Age and growth modeling for early stages of the jumbo squid *Dosidicus gigas* using multimodel inference. California Cooperative Fisheries Investigation Reports. 55: 197-204.
36. VITE-GARCÍA, N.O. ARJONA, **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, M. MASCARO, N. SIMOES & E. PALACIOS. 2014. Assessment of lipid classes and fatty acid levels in wild newborn seahorses (*Hippocampus erectus*) (Perry 1810): implications for survival and growth in aquarium culture. Marine and Freshwater Behaviour and Physiology. 47(6): 401-413.
35. GUZMÁN-CASTELLANOS, A.B., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ** & E. BALART. 2014. Crecimiento individual en elasmobranchios: la inferencia con modelos múltiples. Hidrobiológica. 24(2): 132-145.
34. CALDERÓN-AGUILERA, L., E.A. ARAGÓN-NORIEGA, **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, E. ALCÁNTARA-RAZO & J. CHÁVEZ-VILLALBA. 2014. Reproductive cycle of the geoduck clam *Panopea generosa* at its southernmost distribution limit. Marine Biology Research. 10(1):61-72.
33. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, J. LÓPEZ-MARTINEZ & L.F.J. BELENDEZ-MORENO. 2013. Estimating biomass, recruitment, and harvest rate for Pacific yellowleg shrimp *Farfantepenaeus californiensis* from size-based model. Journal of Shellfish Research. 32(3):815-823.
32. CERDENARES-LADRÓN DE GUEVARA, G., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, C. RODRÍGUEZ-JARAMILLO, A. HERNÁNDEZ-HERRERA & A. ABITIA-CÁRDENAS. 2013. Seasonal reproduction of the sailfish *Istiophorus platypterus* (Istiophoridae) in the Southeast of Mexican Pacific. Marine Biology Research. 9(4):407-420.

31. VELÁZQUEZ, I., A. HERNÁNDEZ-HERRERA, S. MARTÍNEZ, J.G. DÍAZ-URIBE & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. 2012. Interannual variability in mantle length structure, recruitment and sex ratio of *Dosidicus gigas* in the central Gulf of California, Mexico. Journal of Shellfish Research. 31(1):125-134.
30. CERDENARES-LADRÓN DE GUEVARA, G., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, S. RAMOS & G. GONZÁLEZ. 2012. Variability of relative abundance and average size of sailfish *Istiophorus platypterus* (Shaw and Nodder, 1792) caught by the artisanal fleet in the Gulf of Tehuantepec, Mexico. Ciencias Marinas. 38(3): 551-562.
29. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, A. HERNÁNDEZ-HERRERA, M.O. NEVÁREZ-MARTÍNEZ & J.G. DÍAZ-URIBE. 2012. Population size of jumbo squid *Dosidicus gigas* in the central Gulf of California, Mexico based on mark-recapture data. Aquatic Biology. 15(1):27-34.
28. HURTADO, M.A., I. RACOTTA, F. ARCOS, **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, J. MOAL, P. SOUDANT & E. PALACIOS. 2012. Seasonal variations of biochemical, pigment, fatty acid, and sterol compositions in female *Crassostrea corteziensis* oysters in relation to the reproductive cycle. Comparative Biochemistry and Physiology Part B. 163: 172-183.
27. TRABAL, N., J. MAZÓN, R. VÁZQUEZ, F. ASECIO, **E. MORALES-BOJÓRQUEZ** & J. ROMERO. 2012. Molecular analysis of bacterial microbiota associated with oysters (*Crassostrea gigas* and *Crassostrea corteziensis*) in different growth phases at two cultivation sites. Microbial Ecology. 64(2): 555-569.
26. CERDENARES-LADRÓN DE GUEVARA, G., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ** & R. RODRÍGUEZ. 2011. Age and growth of the sailfish *Istiophorus platypterus* (Istiophoridae) in the Gulf of Tehuantepec, Mexico. Marine Biology Research. 7(5): 488-499.
25. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & M.O. NEVAREZ-MARTINEZ. 2010. Catch-at-size analysis for *Dosidicus gigas* in the central Gulf of California, Mexico. Fisheries Research. 106: 214-221.
24. NEVAREZ-MARTINEZ, M.O., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, C. CERVANTES-VALLE, J. SANTOS & J. LOPEZ-MARTINEZ. 2010. Population dynamics of the jumbo squid (*Dosidicus gigas*) fishery off Guaymas, Mexico. Fisheries Research. 106: 132-140.
23. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, MUCIÑO, M. & VÉLEZ, A. 2008. Analysis of the decline of the abalone fishery (*Haliotis fulgens* and *H. corrugata*) along the central West coast of the Baja California Peninsula, Mexico. Journal of Shellfish Research. 27(4): 865-870.
22. VENEGAS-BARRERA, C.S., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & ARNAUD, G. 2008. Stochastic approach to determine spatial patterns of lizard community on a desert island. Acta Oecologica. 33(3): 280-290.
21. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, HERNÁNDEZ-HERRERA, A., CISNEROS-MATA, M.A. & NEVÁREZ-MARTÍNEZ, M.O. 2008. Improving estimates of recruitment and catchability of jumbo squid *Dosidicus gigas* in the Gulf of California, Mexico. Journal of Shellfish Research. 27(5): 1233-1237.
20. MADRID-VERA, J., AMEZCUA-MARTÍNEZ, F. & **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** 2007. An assessment approach to estimate biomass of fish communities from bycatch data in a tropical shrimp-trawl fishery. Fisheries Research. 83: 81-89.
19. AGUIRRE-VILLASEÑOR, H., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, MADRID-VERA, J., MORÁN-ANGULO, R.M. & VALDEZ, M.C. 2006. Indicadores biológicos de la pesquería de sierra *Scomberomorus sierra* en el sur del Golfo de California, México. Ciencias Marinas. 32(3): 471-484.
18. RODHOUSE, P., WALUDA, C., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & HERNÁNDEZ-HERRERA, A. 2006. Fishery biology of the Humboldt squid, *Dosidicus gigas*, in the eastern Pacific ocean. Fisheries Research. 79: 13-15.

17. DÍAZ-URIBE, J.G., HERNÁNDEZ-HERRERA, A., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, MARTÍNEZ, S., SUAREZ, C. & HERNÁNDEZ, A. 2006. Histological validation of the gonadal maturation stages of female jumbo squid (*Dosidicus gigas*) in the Gulf of California, Mexico. Ciencias Marinas. 32(1a): 23-31.
16. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & M.O. NEVÁREZ-MARTÍNEZ. 2005. Spawner-recruit patterns and investigation of Allee effect in Pacific sardine *Sardinops sagax caeruleus* in the Gulf of California, Mexico. California Cooperative Fisheries Investigations Reports. 46: 161-174.
15. GARCÍA-AGUILAR, M.C. & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. 2005. Estimating haul-out population size of a colony of northern elephant seals (*Mirounga angustirostris*) in Mexico, based on mark-recapture data. Marine Ecology Progress Series. 297:297-302.
14. MARTÍNEZ-AGUILAR, S., F. ARREGUÍN-SÁNCHEZ & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. 2005. Natural mortality and life history stage duration of Pacific sardine (*Sardinops caeruleus*) based on gnomonic time divisions. Fisheries Research. 71: 103-114.
13. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, V.M. GOMEZ-MUÑOZ, R. FELIX-URAGA & R. M. ALVARADO-CASTILLO. 2003. Relationship between recruitment, sea surface temperature and density- independent mortality of the Pacific sardine (*Sardinops caeruleus*) off the southwest coast of the Baja California peninsula, Mexico. Scientia Marina. 67(1): 25-32.
12. NEVÁREZ-MARTÍNEZ, M.O., G. RIVERA, **E. MORALES-BOJORQUEZ**, J. LOPEZ-MARTINEZ, D. LLUCH-COTA, E. MIRANDA-MIER & C. CERVANTES. 2002. The jumbo squid (*Dosidicus gigas*) fishery of the Gulf of California and its relation to environmental variability. Investigaciones Marinas. 30(1): 193-194.
11. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** 2002. Comments about the relationship between temperature and giant squid catches. Ciencias Marinas. 28(2): 211-221.
10. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & M.O. NEVÁREZ-MARTÍNEZ. 2002. Stochastic estimation of the catchability and recruitment of the jumbo squid *Dosidicus gigas* (D'Orbigny, 1835) from the Gulf of California, Mexico. Ciencias Marinas. 28(2): 193-204.
9. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** 2002. Teorema de Bayes aplicado a la estimación del rendimiento de la sardina monterrey (*Sardinops sagax caeruleus* Girard) de Bahía Magdalena, Baja California Sur, México. Ciencias Marinas. 28(2): 167-179.
8. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, M. A. CISNEROS-MATA, A. HERNANDEZ-HERRERA, & M. O. NEVAREZ-MARTINEZ. 2001. Review of stock assessment and fisheries research for *Dosidicus gigas* in the Gulf of California, Mexico. Fisheries Research. 54: 83-94.
7. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, S. MARTINEZ, F. ARREGUIN-SANCHEZ & M. NEVAREZ-MARTINEZ. 2001. Estimations of catchability-at-length for the jumbo squid (*Dosidicus gigas*) fishery in the Gulf of California, Mexico. California Cooperative Fisheries Investigation Reports. 42: 167-171.
6. **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, A. HERNANDEZ-HERRERA, M. NEVAREZ-MARTINEZ, M. A. CISNEROS-MATA & F. GUERRRERO. 2001. Population size and exploitation of giant squid (*Dosidicus gigas*) in the Gulf of California México. Scientia Marina. 65(1): 75-80.
5. **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, LÓPEZ-MARTÍNEZ, J & HERNÁNDEZ-VÁZQUEZ, S. 2001. Dynamic catch-effort model for the brown shrimp (*Farfantepenaeus californiensis*) from the Gulf of California, Mexico. Ciencias Marinas. 27(1):105-124.
4. NEVAREZ-MARTINEZ, M., A. HERNANDEZ-HERRERA **E. MORALES-BOJORQUEZ**, y A. BALMORI-RAMIREZ, M. A. CISNEROS-MATA & R. MORALES. 2000. Biomass and distribution of the jumbo squid (*Dosidicus gigas*) in the Gulf of California, México. Fisheries Research. 49: 129-140.

3. **MORALES-BOJORQUEZ, E.** 1999. Análisis del error de proceso y de observación en la estimación del reclutamiento de la sardina del Pacífico (*Sardinops sagax caeruleus* Girard), en la costa suroeste de la Península de Baja California, México. Ciencias Marinas. 25(4): 597-608.
2. **MORALES-BOJORQUEZ, E. & LÓPEZ-MARTÍNEZ, J.** 1999. Brown shrimp fishery in the Gulf of California. In: CalCOFI. Review of some fisheries from 1998. California Cooperative Fisheries Investigation Reports. 40: 28.
1. HERNANDEZ-HERRERA, A., **E. MORALES-BOJORQUEZ**, M.A. CISNEROS-MATA, M.O. NEVAREZ-MARTINEZ & G.I. RIVERA. 1998. Management strategy for the giant squid (*Dosidicus gigas*) fishery in the Gulf of California, Mexico. California Cooperative Fisheries Investigation Reports. 39: 212-218.

PUBLICACIONES ESPECIALES

6. HIDALGO-DE-LA-TOBA, J.A., GONZÁLEZ-PELÁEZ, S., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, BAUTISTA-ROMERO, J. & D. LLUCH-COTA. 2015. Individual growth profiles as alternative to the terminal size-at-age method in *Panopea generosa* studies. In: Abstracts of Technical Papers, Presented at the 107th Annual Meeting, National Shellfisheries Association, Monterey, California, March 22–26, p. 640. Journal of Shellfish Research. 34(2): 585-694.
5. GONZÁLEZ-PELÁEZ, S., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, ZEPEDA-BENITEZ, V.Y., ESPINO-CALDERÍN, A. & G. MUÑOZ-URRUELA. 2015. Growth modelling for early stages of geoduck, *Panopea globosa*, under experimental conditions. In: Abstracts of Technical Papers, Presented at the 107th Annual Meeting, National Shellfisheries Association, Monterey, California, March 22–26, p. 634. Journal of Shellfish Research. 34(2): 585-694.
4. GONZÁLEZ-PELÁEZ, S., RODRÍGUEZ-JARAMILLO, C., BAUTISTA-ROMERO, J., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, SICARD-GONZÁLEZ, T., LLUCH-COTA, E., ROMERO-VIVAS, E. & D. LLUCH-COTA. 2015. Effort and strategy reproductive of geoduck, *Panopea globosa* (Dall, 1898). In: Abstracts of Technical Papers, Presented at the 107th Annual Meeting, National Shellfisheries Association, Monterey, California, March 22–26, p. 634. Journal of Shellfish Research. 34(2): 585-694.
3. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, AGUIRRE-VILLASEÑOR H. & G. CERDENARES-LADRÓN de GUEVARA (Eds.). 2014. Inferencia con modelos múltiples y selección de modelos en pesquerías mexicanas. Ciencia Pesquera. 22(1): 1-101.
2. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, AGUIRRE-VILLASEÑOR H. & G. CERDENARES-LADRÓN de GUEVARA. 2014. Confrontación de hipótesis múltiples en pesquerías, teoría de la información y selección de modelos. Ciencia Pesquera. 22(1): 9-10.
1. RODHOUSE, P., WALUDA, C., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** & HERNÁNDEZ-HERRERA, A. (Eds.). 2006. Special Section: Fishery biology of the Humboldt squid, *Dosidicus gigas*, in the eastern Pacific ocean. Fisheries Research. 79: 13-63.

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS ARBITRADAS NO INDEXADAS

6. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, AGUIRRE-VILLASEÑOR H. & G. CERDENARES-LADRÓN de GUEVARA. 2014. Confrontación de hipótesis múltiples en pesquerías, teoría de la información y selección de modelos. Ciencia Pesquera. 22(1): 9-10.
5. NEVAREZ-MARTINEZ, M.O. & **E. MORALES-BOJORQUEZ**. 1997. El escape proporcional y el uso del punto de referencia biológico F_{BR} , para la explotación del calamar gigante *Dosidicus gigas*, del Golfo de California, México. Oceánides. 12(2): 97-105.

4. **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, A. HERNANDEZ-HERRERA, M.O. NEVAREZ-MARTÍNEZ, A. J. DIAZ DE LEON, G.I. RIVERA & A. RAMOS. 1997. Abundancia poblacional del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en las costas de Sonora, México. *Océánides*, 12(2): 91-96.
3. HERNANDEZ-HERRERA, A., **E. MORALES-BOJORQUEZ**, M. NEVAREZ-MARTINEZ, A. BALMORI-RAMIREZ & G. RIVERA. 1996. Distribución de tallas y aspectos de la reproducción del calamar gigante (*Dosidicus gigas*, D'Orbigny, 1835) en el Golfo de California, México. *Ciencia Pesquera*, (12): 85-89.
2. **MORALES-BOJORQUEZ, E.** 1995. Simulación de fluctuaciones interanuales de *Callinectes sapidus* Rathbun: relaciones entre el stock, el reclutamiento y la variabilidad ambiental. *Ciencia Pesquera*, (11): 62-65.
1. **MORALES-BOJORQUEZ, E.** 1995. Estimación del tamaño poblacional y coeficiente de capturabilidad de *Oreochromis aureus* (Steindachner, 1864) por varios métodos de extracción sucesiva. *Ciencia Pesquera*. (11): 40-44.

LIBROS

1. LÓPEZ-MARTÍNEZ, J. & **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** (Eds.) 2012. Efectos de la pesca de arrastre en el Golfo de California. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. y Fundación Produce Sonora, México. 466 pp. ISBN: 978-607-7634-08-9.

CAPÍTULOS EN LIBRO

10. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, J. MADRID-VERA, J. G. DÍAZ-URIBE, H. AGUIRRE-VILLASEÑOR, A. LIEDO-GALINDO, D. CHÁVEZ-HERRERA, J. MELCHOR-ARAGÓN, H. MUÑOZ-RUBÍ & A. HERNÁNDEZ-LÓPEZ. 2012. Distribución y abundancia de camarón café (*Fanfantepenaeus californiensis*) en el norte de Sinaloa, México. pp. 385-398. En: Efectos de la pesca de arrastre en el Golfo de California. López-Martínez, J. & Morales-Bojórquez, E. (Eds.), Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. y Fundación Produce Sonora, México, 466 p. ISBN: 978-607-7634-08-9.
9. LÓPEZ-MARTÍNEZ, J., E. HERRERA-VALDIVIA, N. HERNÁNDEZ-SAAVEDRA, E. SERVIERE-ZARAGOZA, J. RODRÍGUEZ-ROMERO, C. H. RÁBAGO-QUIROZ, G. PADILLA-ARREDONDO, S. BURROLA-SÁNCHEZ, D. URIAS-LABORÍN, R. MORALES-AZPEITIA, S. PEDRÍN-AVILES, L. F. ENRÍQUEZ-OCAÑA, M. O. NEVÁREZ-MARTÍNEZ, A. ACEVEDO-CERVANTES, **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, M. DEL R. LÓPEZ-TAPIA, & J. PADILLA-SERRATO. 2012. Efectos de la pesca de arrastre del camarón en el Golfo de California. Síntesis de las investigaciones desarrolladas por el Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste SC. pp. 15-25. En: Efectos de la pesca de arrastre en el Golfo de California. López-Martínez, J. & Morales-Bojórquez, E. (Eds.), Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste, S.C. y Fundación Produce Sonora, México, 466 p. ISBN: 978-607-7634-08-9.
8. SOSA-NISHISAKI, O., **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, NASBY-LUCAS, N., OÑATE, E. & DOMEIER M.L. 2012. Problems with Photo-ID as a method of estimating abundance of White shark aggregations site: an example from Guadalupe Island, Mexico. In: Advances in White sharks (*Carcharodon carcharias*) research. Domeier, M.L. (ed.). CRC Taylor and Francis Group. pp. 393-404. ISBN: 13: 978-1-4398-4841-8.
7. QUIÑÓNEZ-VELÁZQUEZ, C., FÉLIX-URAGA, R., MELO-BARRERA, F.N. & **MORALES-BOJORQUEZ, E.** 2009. Manejo pesquero. La sardina en Baja California Sur. In: Recursos marinos y servicios ambientales en el desarrollo regional. Urciaga-García, J., L.F. Beltrán-Morales, D. Lluch-Belda (eds.). CIB-UABCS-CICIMAR. pp. 197-226. ISBN: 968-571-554-000-6.

6. NEVAREZ-MARTINEZ, M.O., **MORALES-BOJORQUEZ, E.** & RIVERA-PARRA, I. 2008. La pesquería del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) del Golfo de California y su relación con la variabilidad ambiental. In: Variabilidad ambiental y pesquerías en México. López-Martínez, J. (ed.). pp 128-139. ISBN: 978-607-7791-01-0.
5. **MORALES-BOJORQUEZ, E.** & FLORES-OLIVARES, J. 2008. Pesquería mexicana de calamar (*Dosidicus gigas*). In: Pesquerías latinoamericanas. Machii, T. & Flores-Olivares, J. (eds.). SAGARPA. CONAPESCA. pp 187-210. ISBN: 978-607-7791-00-3.
4. **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, C. QUIÑÓNEZ-VELÁZQUEZ, F. ARREGUÍN-SÁNCHEZ, R. FÉLIX-URAGA & F. N. MELO-BARRERA. 2004. Estimación de la biomasa y patrones de explotación de la sardina Monterrey (*Sardinops caeruleus*) en Bahía Magdalena, B.C.S. In: Ambiente y pesquería de pelágicos menores en el noroeste de México. Quiñónez-Velázquez, C. & J. F. Elorduy-Garay (eds.). IPN-CICIMAR. pp. 161-173. ISBN: 970-360140-5.
3. LÓPEZ- MARTÍNEZ, J., **E. MORALES-BOJORQUEZ**, F. PAREDES-MALLÓN, D. LLUCH-BELDA & C. CERVANTES-VALLE. 2001. La Pesquería de camarón de altamar en Sonora. In: BAC. Centros de Actividad Biológica del pacífico mexicano. Lluch-Belda D., J. Elorduy-Garay, S.E. Lluch-Cota y G. Ponce-Díaz (eds.). CIB-CICIMAR-CONACYT. pp. 229-254. ISBN: 970-18-6285-6. QH 541.5.S32B 2000 (Clasificación del congreso USA).
2. **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, A. HERNÁNDEZ-HERRERA, M. O. NEVAREZ-MARTINEZ, G.I. RIVERA-PARRA, A. BALMORI, C. CERVANTES & E. MIRANDA. 2001. Calamar gigante. In: Sustentabilidad y pesca responsable en México. Evaluación y manejo. INP (ed.). SAGARPA-INP. pp. 97-113. ISBN: 968-800-498-7.
1. MASSO-ROJAS, J.A., **E. MORALES-BOJORQUEZ**, J. TALAVERA-MAYA, M.C. FAJARDO-LEON & R. HERNANDEZ. 2001. Almeja mano de león. In: Sustentabilidad y pesca responsable en México. Evaluación y manejo. INP (ed.). SAGARPA-INP. pp. 349-362. ISBN: 968-800-498-7.

PUBLICACIONES DE DIFUSIÓN

2. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.** 2009. Indicadores biológicos de cambios globales; el océano Pacífico. Revista Ciencia y Desarrollo. 35(230): 60-64.
1. MARTÍNEZ-AGUILAR, S., **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, DÍAZ-URIBE, J.G., SUÁREZ-HIGUERA, M.C. & HERNÁNDEZ-HERRERA, A. 2004. La pesquería del calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en el Golfo de California. Recomendaciones de investigación y tácticas de regulación. CONAPESCA. INP. SAGARPA. México. 70 p.

ARTICULOS EN PREPARACIÓN

6. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, J.G. DÍAZ-URIBE, H. AGUIRRE-VILLASEÑOR, A. HERNÁNDEZ-HERRERA, G. CERDENARES, M.O. NEVAREZ-MARTÍNEZ & D.I. ARIZMENDI-RODRÍGUEZ. Size-at-first maturity of jumbo squid (*Dosidicus gigas*) based on multi-model inference approach. Acta Oecologica.
5. GOICOECHEA, C. **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, V.Y ZEPEDA BENITEZ, J.A. HIDALGO DE LA TOBA, MOSTACERO & J., D. ATOCHE. Modeling differential growth of jumbo flying squid *Dosidicus gigas* inferred from multi-model inference approach. Aquatic Living Resources.
4. CERDENARES LADRÓN DE GUEVARA, G., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ** & H. AGUIRRE-VILLASEÑOR. A multimodel inference approach to assess the size-at-first maturity of sailfin *Istiophorus platypterus*. Journal of Fish Biology.
3. AGUIRRE-VILLASEÑOR, H & **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**. Assessing species accumulation time series using an oscillatory model. Marine Ecology Progress Series.

2. **MORALES-BOJÓRQUEZ, E.**, J. MADRID-VERA, J. G. DÍAZ-URIBE, H. AGUIRRE-VILLASEÑOR, A. LIEDO-GALINDO, D. CHÁVEZ-HERRERA, J. MELCHOR-ARAGÓN & H. MUÑOZ-RUBÍ. Interannual variability in distribution and abundance of pacific yellowleg shrimp (*Fanfantepenaeus californiensis*) in the continental shelf of the southeastern Gulf of California, Mexico. Journal of Shellfish Research.

1. GUZMÁN-CASTELLANOS, A.B., **E. MORALES-BOJÓRQUEZ**, E. BALART & J. TOVAR. Model selection applied to growth of the stingray *Urotrygon chilensis* (Günther, 1872) in the southeastern Mexican Pacific waters. Journal of Fish Biology.

EXPERIENCIA DOCENTE

CURSO IMPARTIDO. TOPICOS SELECTOS DE ESTADISTICA (ANALISIS MULTIVARIADO Y TEORIA BAYESIANA).

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 16

NIVEL ACADEMICO. POSGRADO.

PERIODO. TRIMESTRE MAYO-AGOSTO DE 1999 A LA FECHA (72 HORAS).

PLANTEL. CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE S.C. (CIBNOR S.C.).

CURSO IMPARTIDO. ESTADÍSTICA (TRONCO COMÚN)

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 6

NIVEL ACADEMICO. POSGRADO.

PERIODO. TRIMESTRE SEPTIEMBRE-DICIEMBRE DE 2008 A LA FECHA (42 HORAS).

PLANTEL. CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOLOGICAS DEL NOROESTE S.C. (CIBNOR S.C.).

CURSO IMPARTIDO. CURSO DE ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA EN EL ÁREA DE PESQUERÍAS.

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1

NIVEL ACADEMICO. LICENCIATURA

PERIODO. 20 AL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2000 (40 HORAS).

PLANTEL. INSTITUTO TECNOLÓGICO DEL MAR, MAZATLÁN, SINALOA (ITMAR).

CURSO IMPARTIDO. ANÁLISIS DE PESQUERÍAS (ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS POBLACIONALES).

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1

NIVEL ACADEMICO. POSGRADO

PERIODO. 21 AL 25 DE JULIO DEL 2003 (40 HORAS).

PLANTEL. CONSERVACIÓN INTERNACIONAL MEXICO.

CURSO IMPARTIDO. ANÁLISIS DE PESQUERÍAS (ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS POBLACIONALES).

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1

NIVEL ACADEMICO. POSGRADO

PERIODO. 6 AL 10 DE OCTUBRE DEL 2003 (40 HORAS).

PLANTEL. UNIVERSIDAD DE CIENCIAS DEL MAR. FACULTAD DE CIENCIA DEL MAR.

CURSO IMPARTIDO. EVALUACIÓN DE PESQUERÍAS (ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS POBLACIONALES).

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1

NIVEL ACADEMICO. POSGRADO

PERIODO. 17 AL 21 DE MAYO DEL 2004 (40 HORAS).

PLANTEL. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA. CRIP SALINA CRUZ

CURSO IMPARTIDO. ANÁLISIS DE PESQUERÍAS (ESTIMACIÓN DE PARÁMETROS POBLACIONALES).

NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1
NIVEL ACADEMICO. POSGRADO
PERIODO. 25 AL 28 DE MAYO DEL 2004 (20 HORAS).
PLANTEL. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA. CRIP MAZATLÁN

CURSO IMPARTIDO. CAMARON DEL PACIFICO MEXICANO
NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1
NIVEL ACADEMICO. POSGRADO
PERIODO. 15 AL 18 DE JUNIO DEL 2004 (20 HORAS).
PLANTEL. INSTITUTO NACIONAL DE LA PESCA. CRIP MAZATLÁN

CURSO IMPARTIDO. MODELOS DE CAPTURA ESTRUCTURADA POR EDADES
NUMERO DE CURSOS IMPARTIDOS: 1
NIVEL ACADEMICO. POSGRADO
PERIODO. 19 AL 23 DE SEPTIEMBRE DEL 2012 (30 HORAS).
PLANTEL. FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE SINALOA.

TESIS DIRIGIDAS

Nivel Doctorado

- Venegas-Barrera, C.S 2008. Ecología geográfica de las lagartijas diurnas del parque nacional Bahía de Loreto, Baja California Sur, México. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 175 pp.
- García-Juárez, A.R. 2009. Bases para el manejo y ordenamiento del recurso camarón en el alto Golfo de California. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 153 pp.
- Cerdenares, L.G. 2011. Biología del pez vela (*Istiophorus platypterus*) en el Golfo de Tehuantepec. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. IPN. 135 pp.
- Guzmán-Castellanos, A.B. 2015. Historia de vida de la raya chilena *Urotrygon chilensis* (Günther, 1872) en el sureste del Pacífico mexicano. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 159 pp.
- Zepeda-Benitez, V.Y. 2016. Variación en la abundancia poblacional del calamar gigante *Dosidicus gigas* del Golfo de California, determinada mediante modelos estructurados por talla y edad. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 98 pp.
- Pérez-Estrada, C.J. En proceso. Dinámica de crecimiento y metabolismo de *Halodule wrightii*. Tesis de Doctorado en Ciencias. Universidad de Cadiz.
- García-Borbón, J.A. En proceso. Variabilidad en la biomasa de camarón en Bahía Magdalena-Almejas, Baja California Sur, México. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.
- Luquin, C.M. En proceso. Evaluación cuantitativa del manejo pesquero de *Panopea globosa* en el Alto Golfo de California. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste.
- Amezcu, C.S. En proceso. Evaluación de la población de almeja generosa *Panopea generosa* en Bahía Magdalena, México. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

Trasviña, C.L.D. En proceso. Caracterización espacio temporal de las condiciones ambientales en etapas tempranas del calamar gigante *Dosidicus gigas* en el Golfo de California. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

Pérez, P. A.X. En proceso. Evidencias de iteroparidad en calamar gigante *Dosidicus gigas*. Tesis de Doctorado en Ciencias. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas.

Nivel Maestría

Castro, G. F. 2014. Variación interanual de la estructura y dinámica poblacional de las langostas espinosas *Panulirus inflatus* y *P. gracilis* (Decapoda: Palinuridae) en el sur de Sinaloa. Tesis de Maestría en Ciencias. Universidad Autónoma de Sinaloa. Facultad de Ciencias del Mar. 74 pp.

Moncaleano, R. A. Y. 2015. La cadena de valor de calamar gigante (*Dosidicus gigas*) en el Golfo de California. Tesis de Maestría en Ciencias. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. IPN. 108 pp.

Luquin, C.M. 2016. Función de verosimilitud conjunta basada en funciones de distribución normal y multinomial para analizar la variabilidad fenotípica en el crecimiento de la almeja de sifón *Panopea globosa*. Tesis de Maestría en Ciencias. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste. 65 pp.

Mora, Z.P. 2017. Estimación de la edad y crecimiento individual de la raya eléctrica *Narcine entemedor* ((Jordan y Starks, 1895) en la Bahía de La Paz, Baja California Sur. Tesis de Maestría en Ciencias. Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas. IPN. 50 pp.

Nivel Licenciatura

Camacho-Bareño, T. 2004. Pesca del cangrejo de profundidad (*Cancer johngarthi*) con trampas utilizando la embarcación F/V "Blue Ice". Tesis Ingeniería Pesquerías. Universidad Autónoma de Baja California Sur. 59 pp.

ALUMNOS CON ESTANCIAS DE INVESTIGACIÓN DOCTORAL

Márquez-Farías, J.F. 2004. Estancia de Investigación en Técnicas Estadísticas Multivariadas. CIBNOR.

Venegas, S. 2004. Estancia de Investigación en Procesos Markovianos y Aplicaciones. CIBNOR.

Rábago, R. 2010. Estancia de Investigación en estimadores insesgados tipo delta y lognormal. CIBNOR.

PATENTES REGISTRADAS

SITIO DE REGISTRO. INSTITUTO NACIONAL DEL DERECHO DE AUTOR. REGISTRO PUBLICO DEL DERECHO DE AUTOR. SEP.

AUTORES. MARTINEZ, S., **MORALES-BOJORQUEZ, E.**, ARREGUIN-SANCHEZ, F., y DE ANDA, J.

TITULO DEL REGISTRO. CATCHABILITY

RAMA. PROGRAMAS DE COMPUTACION (EN ANALISIS DE PESQUERIAS)

NUMERO DE REGISTRO. 03-1999-080413225800-01

INDICADORES DE BÚSQUEDA JCR-CLARIVATE

Publicaciones

<https://scholar.google.com.mx/citations?user=VQ2hxXIAAAAJ&hl=es>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6602812274>

<http://www.researcherid.com/rid/I-2863-2015>

https://www.researchgate.net/profile/Enrique_Morales-Bojorquez/publications

<http://orcid.org/0000-0001-6705-1636>
