

INFORME ANUAL DE LABORES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERÍAS

Periodo 1 de Septiembre 2013 – 30 de Julio 2014

Dirección General de Investigaciones

1. Enumeré la producción científica producida en su entidad académica en el periodo señalado.

Incluir en la tabla, los libros, capítulos de libro y artículos publicados (TAMBIÉN incluir los que estén aceptados para publicación, NO incluir los que están solamente enviados).

LIBROS	Autor(es)	Título del libro	ISBN	Año	Editorial	Lugar de Edición
1						

CAPÍTULOS DE LIBRO	Autor(es) del capítulo	Capítulo de libro	Título del libro	Páginas	ISBN	Año	Editorial y lugar de Edición
1	Solís-Weiss, V., P. Hernández-Alcántara & A. Granados-Barba	Los anélidos poliquetos del mar profundo en México	La Frontera Final: El Océano Profundo.	304 pp	978-607-8246-70-0	2014	(Semarnat)-Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC). México.
2	Jiménez, B.M.L.	Manejo de la pesquería de pulpo en el	Manejo de los recursos pesqueros de la	229-236	978-607-9090-	2014	Editorial de la Universidad Veracruzana.

		estado de Veracruz con énfasis en el Sistema Arrecifal Veracruzano	cuenca del Golfo de México y del Mar Caribe.		00-5		México.
--	--	--	--	--	------	--	---------

ARTÍCULOS	Título del artículo	Autor(es)	Nombre de la Revista	Páginas	ISSN	Año	Indizada en:
1	Problemática ambiental y socioeconómica del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Jiménez, B.M.L., Cruz, R.S., Lozano, A.M., Rodríguez, Q.G	Investigación y Ciencia de la Universidad Autónoma de Aguascalientes. Número Especial Monográfico: Áreas Naturales Protegidas 58	58-64	1665-4412	2014	LATINDEX, Indice de Revistas Mexicanas de Divulgación Científica y Tecnológica del CONACYT, Indice Internacional Actualidad Iberoamericana, IRESIE, PERIODICA, REDALYC
2	Floristic diversity and dynamics of Isla Rasa, Gulf of California – A globally important	Velarde, E., B.T. Wilder, R.S. Felger y E. Ezcurra	Botanical Sciences 92(1):	1-13	impreso: 2007-4298, digital: 2007-	2014	Journal of Citation Reports del ISI Thomson Reuters, Latindex, Scopus, Directory of Open

	seabird island				4476		Access Journal, Google Scholar, Redalyc, Scielo, Periódica y VINITI - Academia de Ciencias de Rusia.
3	Productividad primaria bruta y respiración planctónica en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Rodríguez-Gómez Carlos F., Aké-Castillo José A. & Campos-Bautista Guadalupe	Hidrobiológica. 23(2)	143-153	0188-8897	2013	SCIELO SCIMAGO
4	Nomenclatural priority of the diatom name <i>Fryxelliella sepulvedana</i> over <i>Fryxelliella pacifica</i> (Triceratiaceae, Bacillariophyta)	Aké-Castillo, J. A., Meave del Castillo M. E. & Zamudio-Reséndiz M	Phytotaxa	16	Impreso 1179-3155 Digital 1179-3163	2014	SCIE, JCR & Biosis
5	Seasonal changes in epiphytic dinoflagellate assemblages near	Y. B. Okolodkov, F. C. Merino-Virgilio, J. A. Aké-Castillo, A.C.	Acta Botanica Mexicana 107:	121-151	ISSN 0187-7151.	2014	SCIELO

	the northern coast of the Yucatan peninsula, Gulf of Mexico	Aguilar-Trujillo, S. Espinosa-Matías & J. A. Herrera-Silveira					
6	A Geometric Morphometrics Study of Stigma-Anther Polymorphism in the Tropical Distylous Palicourea padifolia (Rubiaceae)	Hernández-Ramírez, A. and Aké-Castillo, J. A.	American Journal of Plant Sciences, 5,	1449-1458	2158-2742	2014	ISI Web of Knowledge
7	Dinophysiales (Dinophyceae) of the National Park Sistema Arrecifal Veracruzano, Gulf of Mexico, with a key for identification	Okolodkov Y.B	Acta Botanica Mexicana, 106:	9-71	0187-7151	2014	SCIELO SCIMAGO
8	Seasonal changes in epiphytic	Okolodkov Y.B., Merino-Virgilio F.	Acta Botanica	121-151	0187-7151	2014	SCIMAGO

	dinoflagellate assemblages near the northern coast of Yucatan Peninsula, Gulf of Mexico	del C., Aké-Castillo J.A., Aguilar-Trujillo A.C., Espinosa-Matías S. & Herrera J.A	Mexicana, 107:				
9	Variability in under-ice export fluxes of biogenic matter in the Arctic Ocean. <u>Global Biochemical Cycles</u>	Lalande C., Nöthig E.-M., Somavilla R., Bauerfeind E., Shevchenko V. & Okolodkov Y	Global Biochemical Cycles, 28(6):	571-583.	1944-9224	2014	American Geophysical Union
10	“Observando el Micromundo Marino: Diatomeas bentónicas de la Península de Yucatán”	Aldana-Aranda D., Hernández-Almeida O.U., Herrera-Silveira J.A., López-Fuerte F.O., Okolodkov Y.B., Siquieros-Beltrones D.A., Veleva L., Quintana-Owen P., Huerta-Quintanilla D.A. &	Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional, Unidad Mérida, Mérida, Yucatán..	28 pp		2014	

		Bastarrachea-Morales N.					
11	Isópodos (crustacea: peracarida) del área natural protegida arrecife Tuxpan-Lobos, Veracruz, México: lista de especies y registros nuevos	Ortiz, M., Winfield, I., Cházaro-Olvera, S., López-Del Río, B., & Lozano-Aburto, M. Á.	NOVITATES CARIBAEA	63-75.	2071-9841	October 2013	ISI web of knowledge
12	Tanaidáceos (Peracarida: Tanaidacea) del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano: listado faunístico y registros nuevos.	Mónica Abarca-Ávila, Miguel Ángel Lozano-Aburto, Manuel Ortiz, Ignacio Winfield	Revista mexicana de biodiversidad, 84(2)	471-479	1870-3453	Junio 2013	ASFA, Biological Abstracts, Biological Sciences, Latindex Periódica, RedALyC, Science Citation Index, SciELO, SCOPUS y Zoological Records.
13	The Reef Corridor of the Southwest Gulf of Mexico: Challenges for its management and	Ortiz-Lozano, L., H. Pérez-España, Granados-Barba, A., González-Gándara, C.,	Ocean & Coastal Management 86	22 – 32	0964-5691	2013	ISI web of knowledge

	conservation	Gutiérrez-Velázquez, A., Martos, J					
14	Subtle genetic connectivity between Mexican Caribbean and southwestern gulf of Mexico reefs: the case of the bicolor damselfish, <i>Stegastes partitus</i>	Villegas Sánchez, C.A., H. Pérez España, R. Rivera Madrid, D. Salas Monreal, J.E. Arias González	Coral Reefs 33	241-251	0722-4028	2014	ISI web of knowledge
15	Lista sistemática y afinidades zoogeográficas de la ictiofauna del sistema arrecifal veracruzano, México	Del Moral Flores, L.F., J. L. Tello-Mussi, H. Reyes-Bonilla, H. Pérez-España, J.A. Martínez-Pérez, G. Horta-Puga, L. A. Velasco-Mendoza, P. A. Alvarez Del Castillo Cárdenas	Revista Mexicana de Biodiversidad 84:	825-846	1870-3453	2013	ASFA, Biological Abstracts, Biological Sciences, Latindex Periódica, RedALyC, Science Citation Index, SciELO, SCOPUS y Zoological Records.

16	Incorporating expert knowledge for development spatial modeling in assessing ecosystem services provided by coral reefs: a tool for decision-making	Reyna-González, P.C. J. Bello-Pineda, L. Ortíz-Lozano, H. Pérez-España, P. Arceo y J. Brenner	Revista de Biología Marina y Oceanografía vol 49		0718-1957 and 0717-3326	2014	ISI web of knowledge
18	Developing a user-friendly decision support system for the wetlands corridor of the gulf of California	Bello-Pineda J., V. Obregón-Noriega, J. C. Grageola-Núñez, M. A. Cruz-Nieto and C. Carmona	Ocean and Coastal Management Vol.82,	127-137	0964-569	2013	ISI web of knowledge
19	Talla de madurez sexual del tiburón Rhizoprionodon terraenovae en Veracruz, México.	Oviedo-Pérez J.L, H. Zea-De la Cruz, H. Aguirre-Villaseñor, C. Meiners, L. Jiménez-Badillo, L. González-Ocaranza	Ciencia Pesquera 22(1)	37-45		2014	

20	Red-billed Tropicbird Phaethon aethereus occurrence patterns in the state of Veracruz, Gulf of Mexico: possible causes and implications	Velarde, E, Iurriaga, J.L., Meiners, C., Jiménez, L., Perales, H., Sanay, R., Lozano, M.A., Cabrera-Valenzuela, H.A. & Anaya-Cruz, C.	Marine Ornithology Aceptado				ISI web of knowledge
21	Modificación de los tiempos de tinción de cortes histológicos con hematoxilina-eosina, para maximizar la observación de gametos femeninos de Euthynnus alletteratus rafinesque, 1810. (pisces: scombridae) del	Cruz-Castán, R. M., Curiel-Ramírez, S., Meiners, C.	Métodos en ecología & sistemática. 9(1). Aceptado				

	suroeste del Golfo de México						
22	Helminth parasites of <i>Ocyurus chrysurus</i> from coastal reefs in Veracruz, Mexico	Montoya, M. J., Jiménez, B.M.L., Salgado, M.G. (en prensa).	Revista Mexicana de Biodiversidad				ASFA, Biological Abstracts, Biological Sciences, Latindex Periódica, RedALyC, Science Citation Index, SciELO, SCOPUS y Zoological Records.
23	Helminth parasites of the red snapper <i>Lutjanus campechanus</i> (Perciformes, Lutjanidae) from the reef Santiaguillo, Veracruz, México	Montoya, M.J., Jiménez, B.M.L., Salgado, M. Guillermo, Mendoza, F.E. (en prensa).	Journal of Parasitology		0022-3395		ISI web of knowledge

2. Si es el caso, enliste los desarrollos tecnológicos, patentes y reportes técnicos bajo demanda producidos en su entidad.

1.- Morquecho-Escamilla L., **Okolodkov Y.** & Reyes-Salinas A. 2014. Computarización de la Colección de Dinoflagelados Marinos (JC006). Informe final. CIBNOR, La Paz, B.C.S. 16 p., 30 lám. Fotográficas. (entregado a la CONABIO el 31 de enero de 2014).

3. Mencione a continuación, los datos de académicos que asistieron a eventos, para la difusión de trabajos de investigación (ponencias/conferencias).

ASISTENCIA A EVENTOS	Nombre del académico	Nombre de la ponencia/conferencia	Evento académico	Fecha
1	Cesar Meiners Mandujano	Dinámica temporal de la captura incidental de atún aleta azul y su relación con la variabilidad ambiental en aguas mexicanas del Golfo de México	Reunión 2013 del comité permanente de investigación y estadísticas (SCRS) de la Comisión Internacional para la conservación del Atún Atlántico	Sep-13
2	Enriqueta Velarde González	Seabird diets provide insight into small pelagic fish availability to fisheries in the Gulf of California	Predators and the California Current Preyscape	10-13 Sept.
3	Alfredo Ortega Rubio, Lourdes Jiménez Badillo, et al	Áreas Naturales Protegidas de México: Análisis de regiones prioritarias	XIX Congreso Mexicano de Botánica Simposio: Investigación y manejo de las Áreas Naturales Protegidas	20 a 25 de octubre de 2013
4	R. Sanay y H. Perales-Valdivia	Macrobenthic fauna distribution related to the salt intrusion in a microtidal mexican estuary	22nd Biennial Conference of the Coastal and Estuarine Research Federation	Nov 3-2013
5	R. Sanay y H.	Effect of temporal variations of river	22nd Biennial Conference of the Coastal	Nov 3-7

	Perales-Valdivia	discharge and wind-stress on the position of salt wedge in a micro-tidal river mouth	and Estuarine Research Federation	2013
6	Pérez-España Horacio, Ortiz-Lozano, Leonardo	Identificación de patrones geográficos en comunidades arrecifales mediante el algoritmo de Monmonier: ejemplo don los peces del sistema arrecifal veracruzano (SAV)	7o Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos	8-11 octubre 2013
7	Bello-Pineda, J., Ortiz-Lozano, L., Pérez-España, H., Aké-Castillo, J., Salas-Monreal, D.	Análisis espacial para la toma de decisiones en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	7o Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos	8-11 octubre 2013
8	Pérez-España, H	Tasa de crecimiento esquelético del coral <i>Acropora cervicornis</i> (Lamarck, 1816) y <i>Acropora palmata</i> (Lamarck, 1816) en el arrecife Las Gorgonias del Sistema Arrecifal Veracruzano	7o Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos	8-11 octubre 2013
9	Pérez-España, H	Impacto potencial del pez león, complejo <i>Pterois volitans/miles</i> , en el Sistema Arrecifal Lobos-Tuxpan, golfo de México	7º Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos	8-11 octubre 2013

10	Ortiz Lozano Leonardo	Propuesta de plan de manejo para el arrecife Ingeniero, sistema arrecifal veracruzano, Veracruz	7º Congreso Mexicano y 1er Congreso Panamericano de Arrecifes Coralinos	8-11 octubre 2013
11	Eduardo Morteo	Real and perceived impacts of coastal bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) on artisanal fisheries in the southwestern Gulf of Mexico	Dunedin, Otago, Nueva Zelanda	8-13 de diciembre
12	Eduardo Morteo	The Mexican Marine Mammal Stranding Network: Distribution and incidence of events during 2012	Dunedin, Otago, Nueva Zelanda	8-13 de diciembre
13	Patricia Arceo; Alejandro Granados-Barba; César Meiners- Maldonado	Composition of the fisheries in the National Park Reef System in Veracruz	66th Gulf and Caribbean Fisheries Institute Annual Meeting	4-8 Noviembre, 2013
14	Okolodkov Y.B., Aké-Castillo	Microalgas potencialmente nocivas en bancos ostrícolas de la Laguna de Términos, Golfo de México	Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar	1-4 de octubre 2013
15	Aké-Castillo J.A. & Okolodkov Y.B	Morfología de <i>Thalassiosira hispida</i> (Bacillariophyta): primer registro en el Golfo de México	VII Congreso Nacional de Ficología	16-18 de octubre 2013

16	Okolodkov Y	Estudio taxonómico de dinoflagelados tecados aislados de Isla San José, Golfo de California	II Congreso Nacional de la Sociedad Mexicana para el Estudio de Florecimientos Algales Nocivos	30 y 31 de octubre 2013
17	Okolodkov Y.	Florecimientos algales nocivos en el norte de Yucatán (2001-2012)	Congreso Mexicano de Botánica	20-25 de octubre 2013
18	Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano	Evaluación de la sensibilidad ecológica del componente terrestre de la zona costera Veracruz-Antón Lizardo como medida de conservación de sus servicios ambientales	VII Congreso Internacional de Meteorología y XXII Congreso Mexicano de Meteorología	4 al 8 de Noviembre 2013
19	Okolodkov Y. & Aké-Castillo J.A.	Taxonomía de mareas rojas en el sur del Golfo de México.	Seminario en la Universidad Autónoma de Baja California Sur	Noviembre 2013
20	Okolodkov Y	Belleza microscópica" 7 fotografías de dinoflagelados marinos de los estados de Veracruz y Yucatán tomadas en el microscopio electrónico de barrido	Festival Internacional de la Cultura Maya	17 de septiembre a 3 de octubre
21	Lourdes Jiménez Badillo	Plan Maestro del Comité Sistema-Producto Escama Ribereña y de Aguas Continentales del Estado de	Foro de Vinculación	6 de Noviembre

		Veracruz		2013
22	Aké-Castillo J. A., Perales-Valdivia H., Sanay R.	FLORECIMIENTO DE Heterocapsa rotundata EN EL RÍO JAMAPA, VERACRUZ	XI Reunión Internacional de planctología y XVIII Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C. Aguascalientes, Aguascalientes	26 al 30 de mayo de 2014
23	Ortiz Lozano L., A. Granados Barba	Vacíos de conservación en el Sistema de Áreas Naturales Protegidas de México bajo la perspectiva de zonas costeras.	IV Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas, San José de Costa Rica,	8-21 de marzo de 2014
24	Ortiz-Lozano L., A. Granados Barba, H. Pérez España	El Corredor Arrecifal del Suroeste del Golfo de México: retos para su manejo y conservación.	IV Congreso Mesoamericano de Áreas Protegidas, San José de Costa Rica,	8-21 de marzo de 2014
25	Granados-Barba A., L. Ortiz-Lozano	Crecimiento antrópico y sus impactos en la zona costera frente a la Zona Metropolitana de Veracruz, Golfo de México.	III Congreso Antropicosta Iberoamérica. Mazatlán, México	16-20 de junio de 2014
26	A. Granados- Barba,	Concentración de enterococos en zonas intermareales de playas arenosas de Veracruz y Boca del Río, Golfo de México.	III Congreso Antropicosta Iberoamérica. Mazatlán, México	16-20 de junio de 2014
27	Cesar Meiner M	Primer autor en ponencia oral:	XVIII Congreso Nacional de Oceanografía.	4 al 6 de

		Dependencia ambiental de los atributos comunitarios de los ensamblajes litorales de peces: el caso de playa las Barrancas, Veracruz	La Paz, BCS.	junio de 2014
28	Cesar Meiner M	Co-autor en poster: Distribución espacio-temporal del ictioplancton en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano (PNSAV)	XVIII Congreso Nacional de Oceanografía. La Paz, BCS	. 4 al 6 de junio de 2014
29	Cesar Meiner M	Co-autor en ponencia oral: COMPOSITION OF THE FISHERIES IN THE NATIONAL PARK REEF SYSTEM IN VERACRUZ	66th Gulf and Caribbean Fisheries Institute. Corpus Christi, Texas USA	November 4 - 8, 2013
30	Cesar Meiner M	Co-autor en ponencia oral: Ictiofauna capturada con chinchorro playero en el litoral al sur del sistema arrecifal veracruzano: composición taxonómica y parámetros comunitarios	II Simposio Lationamericano de Ictiología. Antigua Guatemala	Noviembre 2013
31	Cesar Meiner M	Co-autor en ponencia oral: Dinámica poblacional del pez invasor del género <i>Pterygoplichthys</i> en la cuenca de Chacalapa (cuenca de Coatzacoalcos) Veracruz, México	V Congreso Internacional Biológico-Agropecuario - Simposium de Biología y Biología Marina	25 al 27 de septiembre de 2013

32	Cesar Meiner M	Co-autor en ponencia oral: Dinámica temporal de la captura incidental de atún aleta azul y su relación con la variabilidad ambiental en aguas mexicanas del Golfo de México	Reunión anual de la Comisión Internacional de la Conservación del Atún del Atlántico, Madrid, España	Septiembre de 2013
33	Enriqueta Velarde	“Seabirds as indicators of small pelagic fish availability in the ecosystem”	Wild10 – The 10th. World Wilderness Congress. . Salamanca, España	4-10 octubre 2013
34	Gerardo Rodríguez, Héctor González, Everardo Barba, Lourdes Jiménez Badillo, Manuel Pinkus	Las áreas naturales protegidas y los pescadores	XIX Congreso Mexicano de Botánica Simposio: Investigación y manejo de las Áreas Naturales Protegidas	20 a 25 de octubre de 2013
35	Jiménez Badillo Lourdes, Quiroga Brahmns Cecilia, Acosta Juan, et al.	Desarrollo de un Sistema de Información Geográfica de las pesquerías costeras de escama de Tamaulipas, Tabasco y Veracruz	Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera	10 a 13 de septiembre de 2013
36	Montoya MJ, Jiménez BML, Salgado MG, Fernández GGA,	Helminthos parásitos del Huachinango <i>Lutjanus campechanus</i> , del arrecife Santiaguillo, Veracruz, México, Suroeste del Golfo de México	Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera	10 a 13 de septiembre de 2013

	Santana LG. 2013			
37	Montoya MJ, Jiménez BML, Lango RV, Lango RF, Castañeda CMR, Santana LG, Cigarroa TKK.	Monogéneos parásitos de la tilapia <i>Oreochromis sp.</i> de cultivo.	Reuniones Nacionales de Investigación e Innovación Pecuaria, Agrícola, Forestal y Acuícola Pesquera	10 a 13 de septiembre de 2013
38	Jiménez, BML.	Retos de la Ciencia Pesquera en México	X Simposium Internacional en Ciencias	23 a 25 de octubre de 2013

4. Indique los recursos financieros externos obtenidos por su entidad en proyectos específicos.

PROYECTOS FINANCIADOS	Nombre del proyecto	Responsable	Institución otorgante	Vigencia	Monto (en pesos mexicanos)
1	Isla Rasa como modelo de manejo de recursos naturales y pesqueros	Enriqueta Velarde	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza	Enero- Diciembre 2014	146,400.00
2	To close the conditions	Enriqueta	Comunidad y	1o. de	150,000.00

	imposed on the Monterey sardine fishery by the Marine Stewardship Council in 2011 certification	Velarde	Biodiversidad/ Walton Family Foundation	marzo al 31 de diciembre de 2014	
3	Equipamiento del cuerpo académico en consolidación "Arrecifes Coralinos" para estudiar la biodiversidad y funcionamiento de los arrecifes del sur del Golfo de México	Jose Ake Castillo y Yuri okolodkov	CONACYT	Junio 2014	4,998,497.95
4	Ecología trófica de las interacciones entre delfines costeros (<i>Tursiops truncatus</i>) y la pesca artesanal en aguas veracruzanas	Eduardo Morteo Ortiz	CONACyT	Febrero 2014 a Diciembre 2017	1'160,000
5	Biomasa disponible de peces comerciales y su	Gabriela Galindo	CONACyT	Agosto 2013 a Julio	368,872

	aprovechamiento en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano			2014	
6	Efecto del viento y descarga de agua dulce en la dinámica de la cuña de sal en un estuario micromareal: parte baja del Río Jamapa	Rosario Sanay	PROMEP CA	Agosto 2013 a agosto 2014	300,000
7	Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz (2º año).	Alejandro Granados Barba	Redes Temáticas PROMEP	Septiembre 2013- Agosto 2014	477,000.00
8	Investigación integral de las necesidades, problemáticas y oportunidades ambientales, económicas y sociales en las áreas naturales protegidas de México: un enfoque integral,	Lourdes Jiménez Badillo	CONACYT	Enero 2013 a julio 2014	139,500.00

	multi-institucional e interdisciplinario para el desarrollo sustentable				
9	Desarrollo de un sistema de información geográfica de las pesquerías costeras de escama de Tamaulipas, Tabasco y Veracruz	Lourdes Jiménez Badillo	COFUPRO-INAPESCA	Noviembre 2012 a febrero 2014	998,706
10	Construcción de capacidades de comercialización de recursos pesqueros en sistemas arrecifales	Lourdes Jiménez Badillo	Fondo Acción Solidaria A.C. (FASOL)	Junio 2014 a Mayo 2015	35,000.00

5. En caso de considerarlo pertinente, describa brevemente si existen algunas otras acciones para el fortalecimiento de la investigación, que se realicen en su entidad, y que no estén contempladas en el presente formato.

Como una estrategia para el fortalecimiento de la institución se trabaja en redes

No	Nombre de la RED	Año de creación	Instituciones participantes	Impacto
----	------------------	-----------------	-----------------------------	---------

1	ECORED	2011	CINVESTAV, UNAM, INECOL, ITSON, ECOSUR, UAM, CICY, CIBNOR, UABC, UdeG, IPN, UV, UNACAR, UADY, UNACH, UAA, USON	Se estudian los efectos de la biodiversidad en el funcionamiento de los ecosistemas y se establecen colaboraciones interinstitucionales.
2	Red para el Análisis y Síntesis de la Zona Costera Veracruzana, Golfo de México.	Agosto 2012	ICIMAP-UV. FCBA-Tux-UV. UNAM	Productos académicos conjuntos
3	Too Big to Ignore	2012	Instituciones académicas, de investigación, organizaciones intergubernamentales, ambientales y no gubernamentales de Canadá, Francia, Italia, México, Namibia, Sudáfrica, Sri Lanka, Tailandia y EU.	Se realiza la importancia social y económica de la pesca ribereña a nivel mundial para resarcir la marginalización a que ha estado sometida e incidir en las políticas nacionales e internacionales
4	Áreas Naturales Protegidas	2009	CIBNOR, UAM, UAA, UV, ECOSUR, IP	Se evalúa el papel de las áreas protegidas en México

Como una alianza estratégica para fortalecer al instituto, se participa en el Consorcio de Instituciones de Investigación Marina del Golfo de México que integra a todas las instituciones académicas del Golfo de México que realizan investigación sobre ciencias del mar y tiene por objetivo impulsar la investigación conjunta sobre el Gran Ecosistema Marino del Golfo de México y sus recursos, con el propósito de que el conocimiento científico y la comprensión sean la base para la toma de decisiones a nivel de estado, región, nacional e internacional, como fuente de recursos para su manejo y la consolidación de las políticas y prácticas que afecten el ecosistema del Golfo de México y su economía. En este consorcio participa además un representante del consorcio LUMCOM, de Lousiana que tiene una vocación similar.

Por otra parte se tiene una colaboración con investigadores de la Universidad de California para el desarrollo de modelos de predicción de pesca de la sardina Monterey por la flota de Sonora, que son modelos pioneros en esta disciplina.

Algunos investigadores del instituto participan en redes académicas internacionales tales como: 1) The Marine Wilderness 10+10 Project, 2) New knowledge of the Gulf of Mexico, red entre México, USA y Puerto Rico, 3) Too Big to Ignore, Global Partnership for small-scale fisheries research. Integrada por 62 investigadores y 15 colaboradores de 27 países en las 5 regiones del mundo.

Convenios formalizados que generen recursos

Dra. Enriqueta Velarde

- 1.- Convenio con el Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza para la realización de un proyecto de investigación
- 2.- Convenio firmado con las Asociaciones Civiles Comunidad y Biodiversidad/ Walton Family Foundation para la realización de un proyecto de investigación

Dra. Lourdes Jiménez Badillo

- 1.- Convenio firmado con COFUPRO-INAPESCA para la realización de un proyecto de investigación
- 2.- Convenio firmado con CONACYT para la realización de un proyecto de investigación
- 3.- Convenio firmado con FASOL para la realización de un proyecto de investigación

6. Enliste los datos de estudiantes que hayan participado en proyectos de investigación dentro del período señalado.

ESTUDIANTES	Nombre del estudiante	Programa educativo	Nombre del proyecto	Académico responsable
1	Osvaldo Gutiérrez Benítez	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Isla Rasa como modelo de manejo de recursos naturales y pesqueros	Enriqueta Velarde
2	Francisco Daniel Ruz Rosado	Maestría en Ecología y Pesquerías	Isla Rasa como modelo de manejo de recursos naturales y pesqueros	Enriqueta Velarde
3	Iris Adáí Ruíz Hernández	Licenciatura en Biología	Desplazamientos de toninas (<i>Tursiops truncatus</i>) en la costa central de Veracruz, México	Eduardo Morteo
4	Elda Cristina Guzmán	Licenciatura en Biología	Comparación de patrones diarios de actividad de tursiones (<i>Tursiops truncatus</i>) entre el	Eduardo Morteo

	Vargas		Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano y las Aguas Costeras de Alvarado, Veracruz	
5	Sneyder Nataly Morales Rincón	Maestría en Neuroetología	Patrones de comportamiento de delfines nariz de botella (<i>Tursiops truncatus</i>) en la interacción con pesca artesanal en la costa central de Veracruz	Eduardo Morteo
6	Mónica Irene Tenorio Osorio	Licenciatura en Biología	Prevalencia de lesiones potencialmente provocadas por Lacaziosis (<i>Lacazia loboi</i>) en tursiones (<i>Tursiops truncatus</i>) de las aguas costeras de Alvarado, Veracruz, México	Eduardo Morteo
7	Mari Jose Escobar Lazcano	Licenciatura en Biología	Análisis de tendencias y perspectivas en la investigación y conservación de mamíferos marinos en México durante el período 1998-2012	Eduardo Morteo
8	Jaime Bolaños Jiménez	Maestría en Neuroetología	Ecología poblacional de delfines <i>Tursiops truncatus</i> en la costa occidental del Estado Aragua, Venezuela	Eduardo Morteo

9	Miriam Celia Pérez Juárez	Maestría en seguridad alimentaria y nutricional	Modelo de vigilancia y alerta temprana para la inseguridad alimentaria y nutricional.	Eduardo Morteo
10	Germán Aron Ayala Rodríguez	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Estructura y variabilidad de temperatura, salinidad y corrientes dentro del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Cesar Meiners Mandujano
11	Gema Hidalgo Rodríguez	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz	Alejandro Granados Barba
12	Brenda Sánchez Domínguez	Maestría en Ecología y Pesquerías	Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz	Alejandro Granados Barba
13	Zoila Teresita de Jesús Alcaraz García	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Biología y ecología del boquerón (<i>Anchoa hepsetus</i>) del suroeste del Golfo de México	Cesar Meiners Mandujano
14	Roberto	Doctorado en	Ecología reproductiva del atún	Cesar Meiners Mandujano

	Martín Cruz Castán	Ecología y Pesquerías	rojo (<i>Thunnus thynnus</i>) capturado en la zona económica exclusiva Mexicana del Golfo de México	
15	Andrea Palmira Aguilar Chacón	Maestría en Ecología y Pesquerías	Estructura y variabilidad temporal de la comunidad de peces del litoral al sur del Sistema Arrecifal Veracruzano	Cesar Meiners Mandujano
16	Leticia González Ocaranza	Maestría en Ecología y Pesquerías	Evaluación de las especies de importancia comercial asociadas al palangre tiburonero en Antón Lizardo, Veracruz	Cesar Meiners Mandujano
17	Juan Pablo Bouchot Alegria	Maestría en Ecología y Pesquerías	Aspectos biológico-pesqueros de la sardina escamuda (<i>Harengula jaguana</i> , Poey 1865) capturada al sur del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Cesar Meiners Mandujano
18	Zeferino Cruz Leon	Maestría en Ecología y Pesquerías	Distribución y grado de invasión del pleco en la cuenca hidrológica Jamapa-Cotaxtla, Veracruz	Cesar Meiners Mandujano
19	Angel Morán Silva	Doctorado en Ecología y	Evaluación integral de la pesquería de camarón en la porción centro-sur del estado de	Lourdes Jiménez Badillo

		Pesquerías	Veracruz	
20	Francisco Rendón	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Dinámica poblacional del cangrejo azul (<i>Cardisoma guanhumi</i>) en el litoral de Veracruz	Lourdes Jiménez Badillo
21	Ma. de la Luz Merino	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Fisiología digestiva de larvas y juveniles de sargo <i>Archosargus probatocephalus</i> (Perciformes: Sparidae)	Lourdes Jiménez Badillo
22	Alma Laura García Marcelo	Maestría en Ecología y Pesquerías	Diagnóstico de la cadena productiva de escama ribereña del estado de Veracruz	Lourdes Jiménez Badillo
23	Gabriel Fajardo Alvarado	Maestría en Ecología y Pesquerías	Simulación de escenarios de manejo para las pesquerías de merluza del sur de Chile usando un marco multiespecífico	Lourdes Jiménez Badillo

7. Informe el número de estudiantes que fueron tutorados por los académicos de su entidad.

TUTORÍAS	Nombre del académico	Número de alumnos en tutoría		
		Licenciatura	Maestría	Doctorado

1	Alejandro Granados Barba	No aplica	5	2
2	Gabriela Galindo Cortes	No aplica	5	5
3	Patricia Arceo Briseño	No aplica	2	0
4	Angel Héctor Hernández Romero	No aplica	1	0
5	Cesar G.Meiners Mandujano	No aplica	5	6
6	Horacio Pérez España	No aplica	2	0
7	Javier Bello Pineda	No aplica	4	0

8	José Antolín Aké Castillo	No aplica	2	2
9	José de Jesús Salas	No aplica	1	0
10	Leonardo Dagoberto Ortíz Lozano	No aplica	2	1
11	Lourdes Jiménez Badillo	No aplica	6	3
12	Mark Marín Hernández	No aplica	1	1
13	Rosario Sanay González	No aplica	1	0
14	Ma. Enriqueta Velarde González	No aplica	0	1
15	Yuri Okolodkov	No aplica	0	2

8. Enumere las tesis dirigidas y concluidas, tanto en la propia Universidad Veracruzana como en otras Instituciones de Educación Superior, por académicos de su entidad (utilice un formato por cada uno de los académicos que dirigen tesis).

Nombre del académico: Ake Castillo Jose Antolin					
Nombre del tesista		Título de la tesis	Fecha de presentación	Grado obtenido	Institución otorgante
1	Muñoz Bautista Ana Nereida	Composición taxonómica y abundancia de la macrofauna asociada a Sargassum (Phaeophyceae: Fucales) flotante en el Sistema Arrecifal Veracruzano	26 de Septiembre	Maestría	ICIMAP-UV

Nombre del académico: Javier Bello Pineda					
Nombre del tesista		Título de la tesis	Fecha de presentación	Grado obtenido	Institución otorgante
1	Maria Cinthya Carmona Islas	Modelos espaciales para la contaminación de hábitats críticos para aves playeras en humedales de la región noroeste de México.	22 de Noviembre	Doctorado	ICIMAP-UV

Nombre del académico: Leonardo Dagoberto					
Nombre del tesista		Título de la tesis	Fecha de presentación	Grado obtenido	Institución otorgante
1	Veronica Valedez Rocha	Evaluación de la vulnerabilidad a la construcción de infraestructuras de protección costera en tres polos de desarrollo turístico en el estado de Veracruz, México.	12 de Septiembre	Doctorado	ICIMAP-UV

9. Señale los premios, distinciones y reconocimientos otorgados a los académicos adscritos a su entidad.

	Nombre del académico	Nombre de la distinción	Institución/Órgano otorgante	Fecha
1	César Meiners Mandujano	Perfil deseable Promep	SEP	2013-2016
2	Enriqueta Velarde	2014 National Geographic Society/Bufett Award for Leadership in Latin American Conservation	National Geographic Society	Junio 2014
3	Eduardo Morteo Ortiz	Candidato a Investigador Nacional - Sistema Nacional de Investigadores. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología	CONACYT	2013-2015
4	Eduardo Morteo Ortiz	Perfil Deseable - Programa de Mejoramiento del Profesorado., Xalapa, Veracruz, México.	SEP	2012-2015

5	Patricia Arceo Briseño	Reconocimiento de Excelencia en Revisión de Artículos. Otorgado por Elsevier Publishers por revisiones para la revista Ocean and Coastal Management	Revista Ocean and Coastal Management	Junio, 2014
---	------------------------	---	--------------------------------------	-------------

10. Favor de llenar la siguiente tabla (Considerar Investigadores y Técnicos Académicos) adscritos en su entidad.

Nombre del Académico	Número de personal	Participa en Tutorías		Impartió docencia en el periodo Sep 2013-Jul 2014	
		Si	No	Si	No
David Salas Monreal	32722	X			
Eduardo Morteo Ortiz	30060	X			
Enriqueta Velarde González	25169	X			
Héctor Perales Valdivia	34169		X		
Horacio Pérez España	28040	X			
Javier Bello Pineda	32721	X			
José Antolin Ake Castillo	35287	X			
César Meiners Mandujano	34167	X			
Leonardo Dagoberto Ortiz Lozano	32720	X			
Ma. De Lourdes Jiménez Badillo	25333	X			
Mark Marin Hernández	34327	X			
Patricia Arceo Briseño	29727	X			
Alejandro Granados Barba	21800	X			
Rosario Sanay González	34168	X			
Virgilio Arenas Fuentes	25449		X		X

Yuri Okolodkov	30064	X			
Miguel Ángel Lozano Aburto	21482		X		X
Juan Manuel Vargas Hernández	2775		X		X

11. Mencionar si algún académico participó en políticas públicas para favorecer el desarrollo regional.

La Dra. Lourdes Jiménez participó en el Foro Estatal para el proceso de Consulta del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2018.

La Dra. Lourdes Jiménez participó en el Foro de Consulta "Pesca y Acuacultura" Reforma para transformar el campo, convocado por el Gobierno de la República, que se llevó a cabo el 9 de julio de 2014.

La Dra. Lourdes Jiménez participó en el Taller Metodológico para la Implementación de las Caracterizaciones Biológico - Pesquera y Socioeconómica en las Pesquerías de Tiburón en el Golfo de México, biblioteca de la Dirección General Adjunta de Investigación Pesquera en el Atlántico, 10 y 11 de septiembre de 2013, Boca del Río, Ver.

La Dra. Gabriela Galindo participó en el Taller Regional de observadores a bordo del INAPESCA para determinar la incidentalidad de elasmobranchios durante las operaciones de pesca de arrastre de camarón en el Golfo de México y Mar Caribe, del 5 al 8 de noviembre de 2013, Hotel Castelo de Boca del Río, Ver.

El Dr. César Meiners participó en la Reunión del grupo técnico para la revisión del Proyecto de Modificación de la NOM 023 pesca de Túnidos con Palangre. 27 de enero de 2014, Oficina Regional de la CONAPESCA, Veracruz, Ver.

La Dra. Gabriela Galindo participó en el Taller de Agenda Ambiental del Ordenamiento Ecológico del Municipio de Alvarado, 23 de mayo de 2014, Casino Alvaradeño, Alvarado, Ver.