

INFORME ANUAL DE LABORES DEL INSTITUTO DE CIENCIAS MARINAS Y PESQUERÍAS

Periodo 1 de Septiembre 2014 – 31 de Agosto 2015

Dirección General de Investigaciones

Agradecemos su amable apoyo para:

1. Completar la información de las tablas que se anexan en cada punto, añadiendo el número de filas que se requiera.
2. Enviar los datos solicitados a la dirección electrónica wblanco@uv.mx

A. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA producida por investigadores adscritos a su entidad académica durante 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	Cházaro Olvera, Sergio, Ignacio Winfield Aguilar, Manuel Ortiz Touzet, María de Lourdes Jiménez Badillo, Miguel Ángel Lozano Aburto	Larvas zoeas de cangrejos (Crustacea, Decapoda, Brachyura) del estado de Veracruz, México. Claves de identificación	978-607-02-5247-1	2014	UNAM, FES Iztacala; primera edición	MEXICO D.F
2	Luis Francisco Javier Beléndez-Moreno, Elaine Espino-Barr, Gabriela Galindo-Cortes , Ma. Teresa Gaspar-Dillanes, Leticia Huidobro-Campos, Enrique Morales- Bojórquez.	Sustentabilidad y Pesca Responsable en México. Evaluación y Manejo	ISBN 978-607- 8274-11-6	2014	SAGARPA- INAPESCA	MEXICO D.F

3	Luis Francisco Javier Beléndez-Moreno, Elaine Espino-Barr, Gabriela Galindo-Cortes , Ma. Teresa Gaspar-Dillanes, Leticia Huidobro-Campos, Enrique Morales-Bojórquez	Sustentabilidad y Pesca Responsable en México. Evaluación y Manejo	978-607-8274-11-6	2014	SAGARPA-INAPESCA	México, Distrito Federal. El libro puede consultarse en: http://www.inapesca.gob.mx/portal/documentos/publicaciones/LIBROS/Sustentabilidad-y-Pesca-Responsable-en-Mexico.-2014-web.pdf
4	Juan Manuel Vargas Hernández , Miguel Ángel Román Vives y José Luis Sánchez Castro.	Los corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas.		2015		PROAGRAF, S.A de C.V. Xalapa, Ver. En prensa. Libro impreso.
5	Juan Manuel Vargas Hernández , Miguel Ángel Román Vives y José Luis Sánchez Castro.	Corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas. Guía de identificación sumergible.		2015		PROAGRAF, S.A de C.V. Xalapa, Ver. En prensa. Guía de identificación. Formato impreso sumergible en

						hojas de poliestireno.
6	Juan Manuel Vargas Hernández, Miguel Ángel Román Vives y José Luis Sánchez Castro.	Los corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas.		2015		Xalapa, Ver. Laboratorio Multimedia. XBalam, Universidad Veracruzana. Formato para Ibook. Machintosh. Os X Yosemite, IOS 8.4

CAPÍTULO DE LIBRO	Autor(es) del capítulo	Capítulo de libro	Título del libro	Páginas	ISBN	Año	Editorial y lugar de Edición
1	E. Velarde , E. Ezcurra y D.W. Anderson	Seabirds and pelagic fish abundance in the Midriff Island Region	Conservation Science in Mexico's Northwest	237-248	978-1-4951-2222-4	2014	UCMEXUS/ SEMARNAT/ INECC Riverside
2	Okolodkov Y.B. & García-Escobar H.	Agua de lastre y transporte de los organismos incrustantes, leyes y acciones: perspectivas para México.	En: Low Pfeng A.M., Quijón P.A. & Peters Recagno E.M. (eds.). Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México.	55-80	978-1-304-90189-7	2014 (noviembre)	Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat), Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), México, D.F., México, University of Prince Edward Island (UPEI), Charlottetown, Prince

							Edward Island, Canada.
3	Merino-Virgilio F. del C., Okolodkov Y.B. , Aguilar- Trujillo A.C., Osorio-Moreno I., Herrera- Silveira J.A.	Florecimientos algales nocivos en las aguas costeras del norte de Yucatán (2001-2013)	En: Botello A.V., Rendón von Osten J., Benítez J.A., Gold-Bouchot G. (eds). Golfo de México. Contaminación, impacto ambiental, diagnóstico y tendencias. 3a ed.	161-180	978-607- 7887-71-3	2014 (octub re)	UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida
4	Aguilar-Trujillo A.C., Okolodkov Y.B. , Merino- Virgilio F. del C., Osorio-Moreno I., Herrera- Silveira J.A.	Variación espacial de dinoflagelados bentónicos/epifíticos en aguas costeras del norte de Yucatán (agosto de 2011)	En: Botello A.V., Rendón von Osten J., Benítez J.A., Gold-Bouchot G. (eds). Golfo de México. Contaminación, impacto ambiental, diagnóstico y tendencias. 3a ed.	147-160	978-607- 7887-71-3	2014 (octub re)	UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida
5	Aké-Castillo J.A. , Okolodkov Y.B. , Campos- Bautista G.	Florecimientos algales nocivos y contaminación en Veracruz: especies y posibles causas (2002- 2013)	En: Botello A.V., Rendón von Osten J., Benítez J.A., Gold-Bouchot G. (eds). Golfo de México. Contaminación, impacto	133-146	978-607- 7887-71-3	2014 (octub re)	UAC, UNAM-ICMYL, CINVESTAV-Unidad Mérida

			ambiental, diagnóstico y tendencias. 3a ed.				
6	Jiménez, B.M.L.	Manejo de la pesquería de pulpo en el estado de Veracruz con énfasis en el Sistema Arrecifal Veracruzano	Manejo de los recursos pesqueros de la cuenca del Golfo de México y del Mar Caribe	229-236	978-607-502-287-1	2014	Editorial de la Universidad Veracruzana. México.1
7	Reyes-Bonilla, H., D. Petatán-Ramírez, S.M. Melo-Merino, H. Pérez-España	Análisis del nicho ecológico y la distribución geográfica del pez león <i>Pterois volitans/miles</i> , en el Atlántico occidental	Especies invasoras acuáticas: casos de estudio en ecosistemas de México.	253-271	978-1-304-90189-7	2014	SEMARNAT-INECC-UPEI. México D.F.
8	Domínguez-Castanedo, N., A. Granados-Barba , R. Rojas-López y V. Solís-Weiss,	Metales pesados en sedimentos de la plataforma interna en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.	Golfo de México. Contaminación e impacto ambiental: diagnóstico y tendencias.	563-578	ISBN 978-607-7887-71-3	2014	UAC, UNAM, CINVESTAV-Unidad Mérida
9	Baqueiro Cárdenas Erick, Javier Bello Pineda , Imelda Martínez Morales, Pablo San Martín del	Estrategias poblacionales del ostión americano <i>Cassostrea virginica</i> del estado de Veracruz	Manejo de los recursos pesqueros de la cuenca del Golfo de México y del mar Caribe	19-30	978-607-502-287-1 978-607-9090-00-5	2014	Universidad Veracruzana. Colección La ciencia en Veracruz Xalapa, Veracruz

	Ángel, Idalia Hernández Herrera, Fabiola Lango Reynoso, Martha Enríquez Díaz y Dalila Aldana Aranda						
10	María del Socorro Menchaca Y Javier Bello Pineda	La gestión para el manejo integral de cuencas desde el enfoque de sistemas complejos	Metodologías aplicadas a las ciencias de la tierra	93-107	978-607- 9091-49-1	2015	IETEC-Arana Editores. Xalapa, Veracruz.
11	Gabriela Galindo- Cortes , Álvaro Hernández- Flores, Josefina Santos-Valencia	Pulpo del Golfo de Mexico <i>Octopus maya</i> y <i>Octopus vulgaris</i>	Sustentabilidad y Pesca Responsable en México. Evaluación y Manejo	179-209	978-607- 8274-11-6	2014	SAGARPA- INAPESCA. México, Distrito Federal.
12	Carmen Monroy-García, Gabriela Galindo- Cortes , Álvaro Hernández- Flores	Mero <i>Epinephelus</i> morio, en la Península de Yucatán	Sustentabilidad y Pesca Responsable en México. Evaluación y Manejo	243-276	978-607- 8274-11-6	2014	SAGARPA- INAPESCA. México, Distrito Federal.
13	Juan Manuel Vargas Hernández y Alejandro Granados Barba.	El origen del Sistema Arrecifal Veracruzano.	Los corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas.	8	En trámite	2015	PROAGRAF, S.A de C.V. Xalapa, Ver.

14	Juan Manuel Vargas Hernández, Miguel Ángel Román vives y Aurora Beltrán Torres.	Corales pétreos veracruzanos.	Los corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas.	100		2015	PROAGRAF, S.A de C.V. Xalapa, Ver.
15	Miguel Ángel Román Vives y Juan Manuel Vargas Hernández.	Enfermedades en los corales pétreos.	Los corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas.	8		2015	PROAGRAF, S.A de C.V. Xalapa, ver.

ARTÍCULOS	Título del artículo	Autor(es)	Nombre de la Revista	Páginas	ISSN	Año	Indizada en:
1	Los isópodos (crustacea, peracarida) asociados al Sistema Arrecifal Bajos de Sisal y Puerto Progreso, Yucatán, México	Manuel Ortiz, Norma Berenice Cruz-Cano, Ignacio Winfield, Sergio Cházaro-Olvera ¹ y Miguel Lozano-Aburto	NOVITATES CARIBAEA	95-104	ISSN 2079-0139 (versión digital)	2014 OCTUBRE	SCOPUS
2	Biodiversidad de los anfípodos bentónicos (Peracarida: Amphipoda) asociados a macroalgas de Puerto	Ignacio Winfield , María del Refugio Mucin˜o-Reyes a, Manuel Ortiz a, Sergio Cházaro-Olvera a y Miguel	Revista Mexicana de Biodiversidad	Article in press	Article in press	aceptado el 26 de febrero de 2015	Web of Science (Thomson Reuters); Scopus; ASFA; Biological Abstracts;

	Progreso, Yucatán, México	Ángel Lozano-Aburto					Biological Sciences; Latindex; Periódica; RedALyC; SciELO; Zoological Records
3	Length-weight relationships for 30 fish species caught in coastal waters of Veracruz, western Gulf of Mexico	Galindo-Cortes, G., Meiners, C., Jiménez-Badillo, M.L.	Revista de Biología Marina y Oceanografía	50(1): 141-147	DOI 10.4067/S0718-19572015000100012	2015	ISI WEB OF Knowledge y tambien en SciELO-Chile.
4	Composición de las Pesquerías del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Dávila-Camacho, C.A., Arceo-Briseño, P., Meiners, C., Granados-Barba, A	Proceedings of the Gulf and Caribbean Fisheries Institute	66: 346 – 348	ISSN: 2152-9140, EUA	2014	ISI WEB OF Knowledge
5	First record of tiger shrimp (<i>Penaeus monodon</i> Fabricius, 1789), in the south-central coast of Veracruz, Gulf of Mexico.	Morán-Silva, A., Jiménez-Badillo, M.L. , Cházaro-Olvera, S., Meiners, C., Galindo-Cortes, G. , Oviedo, J.	BIOCYT.	7(28): 509-5014).	(ISSN 2007-2082, México)	2014	ISI WEB OF Knowledge
6	Dinámica temporal de la captura incidental de atún aleta azul (<i>Thunnus thynnus</i>) y su relación con la variabilidad ambiental	Abad-Uribarren, A., Meiners, C. , Ramírez-López, K., Ortega-García, S	Col. Vol. Sci. Pap. ICCAT	70 (2): 684-698	ISSN: 1997-1990 (online edition)	2014	Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA)

	en aguas mexicanas del Golfo de México						
7	Warm Oceanographic Anomalies and Fishing Pressure Drive Seabirds Nesting North	E. Velarde , E. Ezcurra, M. Horn y R.G. Patton	Science Advances	DOI: 10.1126/sciad.v.1400210	2375-2548	2015	Es publicación reciente del grupo Science, aún no tiene índice de impacto calculado.
8	Floristic diversity and dynamics of Isla Rasa, Gulf of California – A globally important seabird island.	Velarde, E. , B.T. Wilder, R.S. Felger y E. Ezcurra	Botanical Sciences	89-101	2007-4298	2014	ISI WEB OF KNOWLEDGE
9	Primer registro de la gaviota sombría (<i>Larus fuscus</i>) en el estado de Veracruz, México: información sobre sus patrones de expansión en el Continente Americano	García Domínguez, J.A. y E. Velarde	Huitzil	52-58	1870-7459	2015	ISI WEB OF KNOWLEDGE
10	Seabird diet predicts following-season commercial catch of Gulf of California Pacific Sardine and Northern Anchovy	Velarde, E. , E. Ezcurra y D.W. Anderson	Journal of Marine Systems	82-88	0924-7963	2015	ISI WEB OF KNOWLEDGE

11	Red-billed Tropicbird (<i>Phaethon aethereus</i>) association with a salt-wedge estuary and first record for the State of Veracruz, in the Mexican Gulf of Mexico: posible causes and implications	Velarde, E. , L.J. Iturriaga, C. Meiners, L. Jiménez, H. Perales, R. Sanay, M.A. Lozano , H.A. Cabrera-Valenzuela y C. Anaya-Cruz	Marine Ornithology	119-124	1018-3337	2014	SCOPUS
12	<i>Mesophyllum erubescens</i> (Corallinales, Rhodophyta) – so many species in one epithet.	Sissini M.N., Oliveira M.C., Gabrielson P.W., Robinson N.M., Okolodkov Y.B. , Riosmena Rodríguez R. & Horta P.A.	Phytotaxa, 190(1)	299-319	1179-3155	2014	ISI Web of Knowledge
13	“Los ecosistemas acuáticos: lagunas, estuarios y humedales	Héctor Perales Valdivia, Rosario Sanay González y Mark Marín Hernández,	La ciencia y le Hombre	29-45	0187-8786	2014	LATINDEX
14	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.G., Mendoza, F.E.	<i>Journal of Parasitology</i> 100(6)	868-872	Print 0022-3395 Online 1937-2345	2014	ISI Web of knowledge BIOone
15	Descripción morfológica y autoecología de	Aké-Castillo, J. A.	Cymbella	12-18	-	2015	-

	Thalassiosira cedarkeyensis A.K.S.K. Prasad (Bacillariophyta: Thalassiosirales), en la laguna de Sontecomapan, Veracruz, México						
16	Anthropogenic pressure indicators associated with vessel groundings on coral reefs in a marine protected area	Hayasaka-Ramirez, S., and Ortiz-Lozano, L.	Ciencias Marinas	237-249	2395-9053	2014	ISI
17	Equinodermos asociados a sistemas arrecifales del norte y sur de Veracruz, México.	González-Gándara, C., F. Solís-Marín, V. DeLaCruz-Francisco, A. Granados-Barba , J. Salas-Pérez, J. Argüelles-Jiménez y P. Escárcega-Quiroga,	Revista de Biología Tropical	183-193.	0034-7744,	2015.	ISI
18	First records and range extension of <i>Ophioblenna antillensis</i> (Echinodermata: Ophiuroidea) in the	Solís-Marín, F., T. Pineda-Enríquez, Y. Hernández-Díaz, D. Yepes-Guarisas, C. González-Gándara, A. Granados-Barba & F. Dias-Marques	<i>Revista Mexicana de Biodiversidad</i>	306-309	2007-8706.	2015.	ISI

	Gulf of Mexico	Simões,					
19	Enterococci presence in interstitial water in intertidal areas of sandy beaches from Veracruz-Boca del Río, Gulf of México.	Sánchez-Domínguez, B., A. Granados-Barba , M.R. Castañeda-Chávez & R. Bernal-Ramírez	<i>Global Journal of Biology and Agriculture Health Science</i>	28-31	2319–5584	2015	ICV
20	Two Years of Oceanographic and Meteorological Data from the UNAM Buoy Anchored at Socorro Island in the Mexican Pacific	D. A. Salas-de-León, M. A. Monreal-Gómez, A. Gracia, D. Salas-Monreal	Open Journal of Marine Science	11	ISSN Print: 2161-7384 ISSN Online: 2161-7392	2015	ISSI
21	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	279-292.	ISSN 0718-1957 Versión electrónica, ISSN 0717-3326 Versión impresa	2014	· Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA) · Biological Abstracts® · BIOSIS Previews® · Cambridge Scientific Abstracts (CSA). Naturals Sciences · Dialnet · Directory of

							<ul style="list-style-type: none"> Open Access Journals (DOAJ) · EBSCOhost® · Ecological Abstracts · Elsevier/GEOAbstract (GEOBASE) · ISI Web of KnowledgeSM · LATINDEX · Marine Literature Reviews · Oceanographic Literature Review · Open J-Gate · RedAllyC · SCIRUS · Science Citation Index Expanses® (SCI®) · Scientific Electronic Library Online (SciELO) · SCOPUS · Web of Science® · Zoological Records
22	Sexual segregation in coastal bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) in the south-western Gulf of	Morteo E. , Rocha-Olivares A., Abarca-Arenas L.G	Aquatic Mammals	40(4):375-385.	ISSN: 1996-7292, doi: 10.1578/A	2014	ASFA, Zoological Record y Oceanic Abstracts

	Mexico				M.40.4. 2014.3 75		
23	Inter-individual association levels correlate to behavioral diversity in coastal bottlenose dolphins (<i>Tursiops truncatus</i>) from the Southwestern Gulf of Mexico	García-Vital M., Morteo E. , Martínez-Serrano I., Delgado-Estrella A., Bazúa-Durán C	Therya	6(2):33 7-350.	ISSN: 2 007- 3364, doi: 10. 12933/t herya- 15- 270 (P DF)	2015	Latindex
24	Possible stock structure of coastal bottlenose dolphins off Baja California and California revealed by photo-identification research	Defran R.H., Caldwell M., Morteo E. , Lang, A.R., Rice M., Weller D	Bulletin of the Southern California Academy of Science	114 (1)	ISSN: 2162- 4534	2015	
25	Analysis of Ocean Current Observations in the Northern Veracruz Coral Reef System, México: 2007-12 http://www.jcronline.org/doi/abs/10.2112/JC OASTRES-D-14-00148.1	María E. Allende-Arandia, Jorge Zavala-Hidalgo, Rosario Romero-Zenteno, Adriana Mateos-Jasso, Juan M. Vargas-Hernández, and Luis Zamudio.	Journal of Coastal Research. Online www.jcronline.org	10		April,2015	Factor de impacto actual: 0.76

B. Si es el caso, enliste los **DESARROLLOS TECNOLÓGICOS, PATENTES Y REPORTES TÉCNICOS BAJO DEMANDA** producidos en su entidad.

Núm.	Nombre del Desarrollo tecnológico, patente y/o reporte técnico bajo demanda	Descripción	Organismo que certifica
1	<p>DATOS HIDROGRAFICOS DE LAS CAMPANAS MOHICOVER</p> <p>ENERO 2010 – ABRIL 2010</p>	<p>Se documentan y se muestran datos hidrográficos del PROGRAMA MOHICOVER (Monitoreo Hidrográfico y de Corrientes frente a la costa de Veracruz) correspondiente al periodo enero 2010 - abril 2010, que se llevo a cabo abordo de la embarcación CEPIA (embarcación menor propiedad del ICIMAP) en el océano costero frente a Veracruz. La red de monitoreo hidrográfico está compuesta por 36 estaciones, las cuales se encuentran alineadas en tres trayectos perpendiculares a la costa, nombrados transecto Norte (TR-N), Centro (TR-C) y Sur (TR-S). Durante el periodo aquí reportado, se realizaron 111 lances de CTD, donde las estaciones hidrográficas del TR-C fueron visitadas cada</p>	ICMP-UV

		<p>14 días, mientras que las estaciones de TR-N y TR-S fueron visitadas cada 4 semana. El programa MOHICOVER forma parte de las labores de investigación que desarrolla el Cuerpo Académico OCEANOGRAFIA de la Universidad Veracruzana. Los datos de temperatura potencial, salinidad y densidad de cada lance hidrográfico son presentados de manera grafica, adicionalmente se enlistan estas variables en profundidades seleccionadas (2m, 5m, 10m, 15m, 20m, 25m, 30m).</p>	
2	<p>Informe técnico bajo demanda:</p> <p>PROYECTO INTEGRAL DE ORDENAMIENTO PARA LAS PESQUERÍAS DE TÚNIDOS CON PALANGRE, CAMARÓN, ROBALO, LISA-LEBRANCHA Y TIBURONES-RAYAS DEL GOLFO DE MÉXICO</p>	<p>Se presenta la percepción, evaluación y validación de los sectores productivo, académico y gubernamental, sobre los objetivos de manejo, lineamientos y estrategias, propuestas y recomendaciones del programa de ordenamiento de las principales pesquerías del Golfo de México</p>	<p>Comisión Nacional de Pesca y Acuicultura (CONAPESCA)</p>

C. **ASISTENCIA A EVENTOS ACADÉMICOS**, para la difusión de trabajos de investigación (ponencias/conferencias).

ASISTENCIA A EVENTOS	Nombre del académico	Nombre de la ponencia/conferencia	Nombre del Evento académico	Nacional /Internacional	Fecha
1	Virgilio Arenas Fuentes, Miguel Ángel Lozano Aburto	El Desarrollo Sustentable del Puerto de Veracruz: Reto y Oportunidad para la Universidad Veracruzana”	Congreso Internacional “ <i>Sistemas de gestión de actividades de Tercera Misión</i> ”, organizado en el marco del Proyecto ALFA III – VINCULAENTORNO y financiado con el apoyo de la Comisión Europea	Internacional	15, 16 y 17 de octubre de 2014
2	Virgilio Arenas Fuentes, Miguel Ángel Lozano Aburto	El Desarrollo Sustentable del Puerto de Veracruz: Reto y Oportunidad para la Universidad Veracruzana”	Foro Regional de Vinculación	Nacional	1 de octubre del 2014
3	Marín-Hernández, Mark y Meiners, César	Dinámica del Ictioplancton en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano (periodo 2011-2013)	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, (Isla Cozumel, Quintana Roo, México)	Nacional	OCTUBRE 2014
4	Meiners, César	Tamaño corporal del bonito (<i>Euthynnus alletteratus</i>), y su relación con la duración e intensidad de la puesta en el suroeste del Golfo de México	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, (Isla Cozumel, Quintana Roo, México)	Nacional	OCTUBRE 2014

			Roo, México)		
5	Meiners, César	Aplicación de indicadores ecosistémicos a la pesquería del camarón en la porción centro-sur del Estado de Veracruz	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, (Isla Cozumel, Quintana Roo, México)	Nacional	OCTUBRE 2014
6	Enriqueta Velarde	Recent warm local ocean anomalies in the Gulf of California drive Elegant Tern nesting into the Pacific Ocean	Pacific Seabird Group 42 nd Annual Meeting	Internacional	18-21 febrero 2015
7	Meiners, César	Aspectos morfológicos y reproductivos preliminares del plecos invasor del género <i>ptyergoplichthys</i> en el sur de Veracruz	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, (Isla Cozumel, Quintana Roo, México)	Nacional	OCTUBRE 2014
8	Okolodkov Y.B.	Thermophilic bacterioplankton and bacteriobenthos from coral reefs, south-western Gulf of Mexico	10th International Congress on Extremophiles (Saint Petersburg, Russia)	Internacional	7-11 de septiembre de 2014
9	Okolodkov Y.B.	Especies del género <i>Pseudo-nitzschia</i> en la costa de Oaxaca, México: condiciones ambientales asociadas y características de crecimiento	X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe y VIII Reunión Iberoamericana de Ficología (Metepéc, Estado de México, México)	Internacional	5-10 de octubre de 2014
10	Okolodkov Y.B.	Identificación taxonómica de macroalgas verdes (Chlorophyta) del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	X Congreso de Ficología de Latinoamérica y El Caribe y VIII Reunión Iberoamericana de Ficología (Metepéc, Estado de México, México)	Internacional	5-10 de octubre de 2014
11	Okolodkov Y.B.	Florecimientos de <i>Cylindrotheca closterium</i> (Bacillariophyceae) en el norte de Yucatán (2001-2014). Resúmenes del,	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar, (Isla Cozumel, Quintana Roo, México)	Nacional	8-11 de octubre de 2014
12	Okolodkov Y.B.	Dinoflagelados nocivos y ciguatoxinas en la costa norte	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del	Nacional	8-11 de octubre de

		de Yucatán: un riesgo para el futuro desarrollo de la maricultura	Mar, (Isla Cozumel, Quintana Roo, México)		2014
13	Okolodkov Y.B.	Atlas de macroalgas del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, suroeste del Golfo de México	XI Congreso Latinoamericano de Botánica (Salvador, Bahía, Brasil)	Internacional	19-24 de octubre de 2014
14	Okolodkov Y.B.	Florecimientos algales nocivos en el sur del Golfo de México: ¿Amenaza en crecimiento?	XI Congreso Latinoamericano de Botánica (Salvador, Bahía, Brasil)	Internacional	19-24 de octubre de 2014
15	Okolodkov Y.B.	Ciclo anual del fitoplancton con énfasis en las especies potencialmente nocivas en bancos ostrícolas en la Laguna de Términos, sureste del Golfo de México	XIX Reunión Nacional de la Sociedad Mexicana de Planctología, A.C. y XII International Meeting of the Mexican Society of Planktology (La Paz, B.C.S., México)	Nacional e Internacional	25-29 de mayo de 2015
16	Héctor Perales Valdivia, Rosario Sanay González	Hydrographic Study of a Highly Stratified River Mouth Estuary. Alvarado Coastal Lagoon, México	American Geophysical Union FALL MEETEING	INTERNACIONAL	15 dic 2014
17	Morán, S.A., Jiménez, B.M.L., Cházaro, O.S., Meiners, M.C., Chávez, L.R.	Caracterización de la fauna de acompañamiento de la pesquería de camarón en la región centro-sur de Veracruz.	XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología	internacional	5 a 8 de noviembre de 2014
18	Trejo, L.B., Galindo, G.,	Distribución espacio temporal del camarón café	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar	Nacional	8 a 11 de octubre de

	Jiménez, BML.	<i>Farfantepenaeus aztecus</i> en la costa de Veracruz durante 1999-2000			2014
19	Jiménez, B.M.L. , Galindo, C.G., Quiroga, B.C., Gómez, O.G., Mendoza, C.M., Acosta, J.J., Pérez, S.E., Pérez, C.R., Perera, G.M.	A new tool to enhance the stewardship of the Mexican small-scale fisheries in the Gulf of Mexico.	Second World Small-scale Fisheries Congress	Internacional	21 a 26 de septiembre de 2014
20	Galindo, C.G., Jiménez, B.M.L. y Meiners, C.	Estimations of MSY of main finfish fisheries caught in the west Mexican coast of the Gulf of Mexico	Second World Small-scale Fisheries Congress	Internacional	21 a 26 de septiembre de 2014
21	Morán, S.A., Jiménez, B.M.L. , Cházaro, O.S., Meiners, M.C., Galindo, C.G.	Proposal for use ecological indicators for the evaluation of the shrimp fishery in the south central portion of the state of Veracruz	Second World Small-scale Fisheries Congress	Internacional	21 a 26 de septiembre de 2014
22	Jiménez, B.M.L.	Retos y oportunidades del sector pesquero en Veracruz	Foro Expo Sustenta 2014	Regional	14 y 15 de agosto de 2014

23	José Antolín Aké Castillo	Diatomeas oceladas peculiares del sistema lagunar Mandinga, Veracruz, México.	XII Reunión Internacional de planctología y XIX Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C.	Nacional e Internacional	25 de mayo 2015
24	José Antolín Aké Castillo	Efecto de la densidad algal (Peridinium quinquecorne y Tetraselmis suecica) en el crecimiento poblacional del rotífero Brachionus plicatilis.	XII Reunión Internacional de planctología y XIX Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C.	Nacional e Internacional	25 de mayo 2015
25	José Antolín Aké Castillo	Red temática de CONACYT sobre Florecimientos algales Nocivos (RedFAN).	XII Reunión Internacional de planctología y XIX Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C.	Nacional e Internacional	29 de mayo 2015
26	José Antolín Aké Castillo	Evaluación microbiológica de la calidad del agua por Escherichia coli en los ríos de la cuenca baja de Jamapa-Cotaxtla	XII Reunión Internacional de planctología y XIX Reunión Nacional de la SOMPAC, A.C.	Nacional e Internacional	29 de mayo 2015
27	H. Pérez-España	Influencia de los factores biológicos y ambientales en el reclutamiento coralino en arrecifes del suroeste del golfo de México.	VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos	Nacional	19-22 mayo 2015
28	H. Pérez-España	Patrones interanuales e interarrecifales de las ocmunidades de peces, corales y equinodermos en el Sistema Arrecifal Veracruzano.	VIII Congreso Mexicano de Arrecifes Coralinos	Nacional	19-22 mayo 2015

29	H. Pérez-España	El uso del algoritmo de Monmonier para identificar barreras geográficas en las comunidades de peces de arrecife en el golfo de México y Caribe	XIV Congreso Nacional y III Simposio Latinoamericano de Ictiología.	Internacional	5-8 noviembre 2015
30	Patricia Arceo Briseño	"Spatial Valuation of goods and services in a reef system: dynamics of value allocation due to management actions"	ACES 2014 (A Community of Environmental Services)	Internacional, Washington, DC	8-12 Diciembre, 2014
31	Patricia Arceo Briseño (el alumno Ondrej Bazant Fabre presentó la ponencia)	"Small-scale fishery vulnerability to land-use change on the influence zone of the Veracruz Reef-System"	2nd World Small-Sale Fisheries Congress	Internacional, Mérida, México	21-26 Septiembre, 2014
32	Patricia Arceo Briseño (el alumno Ondrej Bazant Fabre presentó la ponencia)	"Small-scale fishing community vulnerability to land-use change on the influence zone of the Veracruz Reef-System, Mexico"	MARE (Center for Maritime Research) Conference 2015: Geopolitics of the Oceans	Intenacional Ámsterdam, Holanda	24-26 Junio, 2015
33	Leonardo D. Ortiz Lozano	Modificación del Decreto del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	X Convención Internacional sobre Medio Ambiente y Desarrollo	Internacional/ Cuba	6 a 10 de julio 2015
34	Hidalgo-Rodríguez, G. M.R.	Composición física y química del agua y los sedimentos marinos en tres playas	XIII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia. Brasil	Internacional	23-26 de septiembre

	Castañeda-Chávez, A. Granados-Barba , B.E. Sánchez y R.E. Zamudio-Alemán	arenosas del parque nacional Sistema Arrecifal Veracruzano, Golfo de México, con diferentes grados de uso y modificación humana			de 2014
35	Vázquez-Machorro, A., J.L. Godínez-Ortega, A. Granados-Barba & P. Ramírez-García	Macroflora del barco hundido Ana Elena Sistema Arrecifal Veracruzano, México	X Congreso de Ficología de Latinoamérica y el Caribe. Metepec, México.	Internacional	5-10 octubre del 2014
36	Hidalgo-Rodríguez, G. y A. Granados-Barba .	Calidad ecológica de la macrofauna bentónica en el este de la Habana, Cuba.	XXI Congreso Nacional de Ciencia y Tecnología del Mar. Cozumel, México	Nacional	8-11 de octubre de 2014
37	García-González M.A., Delgado-Estrella A., Morteo E. , Díaz-Jaimes P., Islas-Villanueva V.	Estructura social de toninas <i>Tursiops truncatus</i> en la Laguna de Términos, Campeche	Cuarto Simposio de la Red para el Conocimiento de los Recursos Costeros del Sureste. Universidad Autónoma Metropolitana-RECORECOS.	Nacional	22-26 de junio, 2015. México, D.F., México
38	Morteo E.	Estudios sobre delfines <i>Tursiops truncatus</i> en	Encuentro Académico sobre los Recursos Acuáticos del	Nacional	4-7 de octubre,

		Veracruz: Ecología poblacional, estructura social, evolución e interacciones con humanos	Golfo de México y Mar Caribe: Reunión de Investigadores de Mamíferos Acuáticos del Golfo de México. Universidad Autónoma del Carmen. 4-7 de octubre, Ciudad del Carmen, Campeche, México		2014. Ciudad del Carmen, Campeche, México
39	Aparicio-Jiménez E.J., Morteo E. , Rosas-Nexticapa M	Contenido nutricional de las principales especies capturadas y consumidas por pescadores artesanales de la costa central de Veracruz	VI Foro Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional. Universidad Veracruzana	Nacional	27-28 de octubre, 2014. Xalapa, Veracruz, México
40	Morteo E. , Martínez-Serrano I., Hernández-Candelario I., Ruiz-Hernández I.A., Guzmán-Vargas E.C.	Distribución, abundancia, fidelidad al sitio y comportamiento del tursión (<i>Tursiops truncatus</i>) en el Sistema Arrecifal Veracruzano	XII Congreso Nacional de Mastozoología. AMMAC	Nacional	27-31 de octubre, 2014. Puebla, Puebla, México.
41	Morteo, E.	Métodos de evaluación poblacional (mamíferos marinos)	Segundo Simposio de Otoño sobre temas Hidrobiológicos, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 3 de octubre, Xalapa, Veracruz, México.	Nacional	3 de octubre, 2014. Xalapa, Veracruz, México.
42	Morteo, E.	Ecología social de de delfines (<i>Tursiops truncatus</i>) en las aguas costeras de Alvarado, Veracruz	Primer Simposio de Otoño sobre temas Hidrobiológicos, Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. 23 de	Nacional	23 de septiembre, 2014. Xalapa, Veracruz,

			septiembre, Xalapa, Veracruz, México.		México.
43	Juan Manuel Vargas Hernández	Los arrecifes veracruzanos en espacio y tiempo.	Feria Internacional del libro Universitario. FILU 2015	Internacional	27 de abril, 2015
44	Virgilio Arenas Fuentes	De la montaña al mar	Feria Internacional del libro Universitario. FILU 2015	Internacional	27 de abril, 2015

D. Indique los **RECURSOS FINANCIEROS EXTERNOS OBTENIDOS** por investigadores de 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	Ma. Enriqueta Velarde González	Fondo Mexicano para la Conservación de la Naturaleza	12 meses	\$158,321
2	To close the conditions imposed on the Monterey sardine fishery by the Marine Stewardship Council in the 2011 certification and to prepare the fishery for recertification in 2016	Ma. Enriqueta Velarde González	Comunidad y Biodiversidad, A.C.	22 meses	\$340,000
3	Atlas del fitoplancton	Okolodkov Y.B.	CONABIO	15/05/2015-	572,906.00

	marino del norte de la Península de Yucatán	(corresponsable); Herrera-Silveira J.A. (CINVESTAV- IPN, Mérida; responsable)		14/05/2017	
4	Efectos del viento en el intercambio de aguas entre un estuario de cuña de sal y el océano adyacente	Rosario Sanay González	CONACYT	al 16 de Octubre 2016	1,987,070.00
5	Estructura y variabilidad de temperatura, salinidad y corrientes dentro del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Mark Marín Hernández	CONACYT	Abril 2016	780,000.00
6	Proyecto Integral de Ordenamiento para las pesquerías de túnidos con palangre, camarón, robalo, lisa-lebrancha y tiburones y rayas del Golfo de México	Dra. Ma. de Lourdes Jiménez Badillo	CONAPESCA	Junio de 2014 a Abril de 2015	3'500,000.00
7	Perfil PRODEP	José Antolín Aké Castillo	SEP	16/07/2017	40,000
8	Equipamiento del cuerpo académico en consolidación "Arrecifes Coralinos" para estudiar	Yuri Okolodkov	PROMEP	1 año	\$4,998,497.95

	la biodiversidad y funcionamiento de los arrecifes del sur del Golfo de México				
9	Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz	Alejandro Granados Barba, Leonardo Ortiz-Lozano & David Salas Monreal	PRODEP	Junio 2016	360,000.00
10	Estancia Sabática en Texas A&M	Ayal Anis / David Salas Monreal	CONACYT	marzo 2014 a febrero 2015	240,000.00 pesos
11	VERAPORT	Dr. Ivan Bogdanov	CONACyT - CNRS	2015	2,000,000.00
12	Monitoreo de Flora y Fauna marinos del Sistema Arrecifal Veracruzano. Tres campañas, 2014-2015.	Juan Manuel Vargas Hernández. Superintendente.	Administración Portuaria Integral de Veracruz.	Octubre 2014- Septiembre 2015.	\$5'514,790.76
13	Publicaciones: Los corales pétreos de las costas mexicanas veracruzanas.	Juan Manuel Vargas Hernández	CONANP- PROCODES	2 de junio 2015 – octubre 2015.	\$80,000.00

E. Enliste los **DATOS DE ESTUDIANTES QUE HAYAN PARTICIPADO EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN** dentro del periodo señalado.

ESTUDIANTES	Nombre del estudiante	Programa educativo	Nombre del proyecto	Académico responsable
1	Francisco Daniel Ruz Rosado	Maestría en Ecología y Pesquerías	Isla Rasa como modelo de manejo de recursos naturales y pesqueros	Ma. Enriqueta Velarde González
2	Osvaldo Gutiérrez Benítez	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Isla Rasa como modelo de manejo de recursos naturales y pesqueros	Ma. Enriqueta Velarde González
3	José Francisco Rendón	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Monitoreo Hidrográfico y de corrientes frente a Veracruz	Rosario Sanay González
4	Ana Concepción Aguilar-Trujillo (estudiante de doctorado; CINVESTAV-IPN, Mérida)	Programa de Doctorado en Ciencias Marinas, CINVESTAV-IPN, Mérida	Atlas del fitoplancton marino del norte de la Península de Yucatán	Okolodkov Y.B. (co-director de tesis)
5	Mayra Vásquez Luna	Maestría en E y P	Estructura y variabilidad de temperatura, salinidad y corrientes dentro del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	MarK Marín Hernández
6	Germán Aron Ayala Rodríguez	Doctorado en E y P	Estructura y variabilidad de temperatura, salinidad y corrientes dentro del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	Cesar Meiners Mandujano
7	Germán Aron Ayala Rodríguez Roberto Cruz Castán Beatriz Trejo	Maestría y Doctorado en Ecología y Pesquerías	Proyecto Integral de Ordenamiento para las pesquerías de túnidos con palangre, camarón, robalo, lisa-lebrancha y tiburones y rayas del Golfo de México	Dra. Ma. De Lourdes Jiménez Badillo

	<p>López</p> <p>Alejandro Roldán Heredia</p> <p>Zoila Teresita de Jesús Alcaraz García</p> <p>Juan Pablo Bouchot Alegria</p> <p>Francisco Rendón Hernández</p> <p>Alma Laura García Marcelo</p> <p>Gabriel Fajardo Alvarado</p>			
8	Ana Luisa Buendía Hernández	Maestría en Ecología y Pesquerías	Monitoreo de calidad del agua del río Jamapa y Arroyo Moreno	José Antolín Aké Castillo
9	Magnolia Gricel Salcedo Garduño	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Estudio de florecimientos algales nocivos (FANs) en Veracruz	José Antolín Aké Castillo
10	Georgina Morales	Maestría en Ecología y Pesquerías	Monitoreo de calidad del agua del río Jamapa y Arroyo Moreno	José Antolín Aké Castillo
11	Beatriz Suet Carrillo	Maestría en Ecología y pesquerías	Monitoreo del Sistema Arrecifal Veracruzano	Beatriz Suet Carrillo

12	Penélope Berumen Solorzano	Maestría en Ecología y pesquerías	Conectividad y funcionamiento de ecosistemas arrecifales del golfo de México y mar Caribe	Penélope Berumen Solorzano
13	Krystal Karina Pérez Vivar	Biología Marina, UV Tuxpan	Monitoreo del Sistema Arrecifal Veracruzano	Krystal Karina Pérez Vivar
14	Rita Moreno Martínez	Biología Marina, UV Tuxpan	Conectividad y funcionamiento de ecosistemas arrecifales del golfo de México y mar Caribe	Rita Moreno Martínez
15	Víctor Hugo Rojas Ramírez	Maestría en Ciencias del Mar y Limnología, UNAM	Monitoreo del Sistema Arrecifal Veracruzano	Víctor Hugo Rojas Ramírez
16	Vicente Güemes Pérez	Maestría en Manejo de Zona Costera, Instituto Tecnológico de Chetumal	Conectividad y funcionamiento de ecosistemas arrecifales del golfo de México y mar Caribe	Vicente Güemes Pérez
17	Lucía Nava Lima	Maestría en Ecología y Pesquerías	Estudios socioeconómicos del Golfo de México	Patricia Arceo Briseño
18	Claudia Araceli Dávila Camacho	Maestría en Ecología y Pesquerías	Estudios socioeconómicos del Golfo de Méxio	Patricia Arceo Briseño

19	Ondrej Bazant Fabre	Maestría en Ecología y Pesquerías	Estudios socioeconómicos del Golfo de México	Patricia Arceo Briseño
20	Jorge Arnulfo Ortiz Lozano	Doctorado en Ecología y Pesquerías	Estudios socioeconómicos del Golfo de México	Patricia Arceo Briseño
21	Lorena Olivera Vázquez	Maestría en Ecología y Pesquerías	Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz	Leonardo D. Ortiz Lozano
22	Gema Hidalgo Rodríguez	Doctorado en Ecología y Pesquerías-UV	<i>Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz</i>	Alejandro Granados Barba
23	Brenda Sánchez Domínguez	Maestría en Ecología y Pesquerías-UV	<i>Bases para el Análisis y Síntesis de los Sistemas Costeros de Veracruz</i>	Alejandro Granados Barba
24	Ahime Álvarez Vela	UNAM	Monitoreo de los parámetros hidrográficos en el PNSAV	David Salas Monreal
25	Tatiana Medel Alvarado	Licenciatura en Biología.	Monitoreo de Flora y Fauna Marina del Sistema Arrecifal veracruzano.	Juan Manuel Vargas Hernández
26	Ivan Cruz Ruiz	Licenciatura en Biología.	Monitoreo de Flora y Fauna Marina del Sistema Arrecifal veracruzano.	Juan Manuel Vargas Hernández
27	Mariana Rivera Higuera	Licenciatura en Biología.	Monitoreo de Flora y Fauna Marina del Sistema	Juan Manuel Vargas Hernández

			Arrecifal veracruzano.	
--	--	--	------------------------	--

F. Informe el número de **ESTUDIANTES DE POSGRADO QUE FUERON TUTORADOS POR LOS ACADÉMICOS DE SU ENTIDAD.**

TUTORÍAS	Nombre del académico que realizó la	Número de alumnos en tutoría	
		Maestría	Doctorado
2	Ma. Enriqueta Velarde González	1	1
4	Okolodkov Y.B. (director)	1	3
2	Rosario Sanay González	2	0
3	Mark Marín Hernández	2	1
10	Ma. De Lourdes Jiménez Badillo	7	3
4	José Antolin Ake Castillo	3	2
7	Patricia Arceo Briseño	6	1
2	Leonardo D. Ortiz Lozano	1	1
1	David Salas Monreal	1	0
2	Alejandro Granados Barba	1	1
7	Javier Bello Pineda	6	1
12	Gabriela Galindo Cortes	6	6
1	Eduardo Morteo Ortiz	1	0

G. 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:				
Nombre del tesista	Título de la tesis	Fecha de presentación	Grado obtenido	Institución otorgante
1	Mayra Vásquez Luna	Distribución y abundancia diurna del lctioplancton superficial y su relación con la estructura termohalina	15 Junio 2015	Maestría Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías UV

		en la zona norte del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano			
2	Faustina Guadalupe Dzul Magaña	Captura de <i>Scomberomorus cavalla</i> y <i>S. maculatus</i> (Perciformes: Scombridae) y su relación con la temperatura superficial del mar (1998-2009) en el litoral veracruzano, Golfo de México	2 de Diciembre, 2014	Maestría en Ecología y Pesquerías	Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana
3	Claudia Araceli Dávila Camacho	Diagnóstico de las pesquerías del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano bajo un enfoque ecosistémico	31 de Octubre, 2014	Maestría en Ecología y Pesquerías	Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, Universidad Veracruzana
4	Lorena Olivera Vázquez	Servicios ambientales en las áreas marinas protegidas de México	Diciembre 2014	Maestra en Ecología y Pesquerías	Instituto de Ciencias Marinas y Pesquerías, UV
5	Brenda Sánchez Domínguez	El género <i>Enterococcus</i> como contaminante en la zona intermareal en playas arenosas de Veracruz-Boca del Río.	27 de marzo de 2015	Maestra en Ecología y Pesquerías	Posgrado en Ecología y Pesquerías, Universidad Veracruzana
6	La Fauci D	Segregación espacial por clases de edad en delfines (<i>Tursiops truncatus</i>) de la costa central de Veracruz, México		Maestría	Università Politecnica delle Marche
7	Escobar-Lazcano, M.J.	Análisis de tendencias y vacíos en la investigación de		Licenciatura	Facultad de Biología, Universidad Veracruzana. Xalapa,

		mamíferos marinos en México durante el período 1998 al 2014			Veracruz, México
8	Tatiana Medel Alvarado	Efecto de la sedimentación en la estructura de la comunidad de corales duros del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano	1 de septiembre 2014	Licenciado en Biología.	Facultad de Biología, campus Xalapa. Universidad veracruzana.
9	Ivan Cruz Ruiz	Abundancia y distribución de la esponja <i>Eunapius fragilis</i> (leidy, 1851) (Porifera: Spongillidae), en el lago de Catemaco, Ver.	20 de febrero 2015	Licenciado en Biología.	Facultad de Biología, campus Xalapa. Universidad veracruzana.
10	Mariana Rivera Higuera	Distribución batimétrica de <i>Pterois volitans/miles</i> en el Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano.	9 de julio 2015	Licenciado en Biología.	Facultad de Biología, campus Xalapa. Universidad veracruzana.

H. Mencionar si algún académico participó en POLÍTICAS PÚBLICAS PARA FAVORECER EL DESARROLLO REGIONAL.

Núm.	Descripción de la acción	Resultado	Organismo con el que se participó
1	Sociabilización de los programas de ordenamiento de las principales pesquerías del Golfo de México	Validación de los objetivos de manejo, lineamientos y estrategias, propuestas y recomendaciones, por parte de los sectores productivo,	CONAPESCA

		académico y gubernamental	
--	--	---------------------------	--

- I. 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.

Núm.	Descripción de la acción	Resultado	Organismo que certifica
1	Participación en reuniones convocadas por las autoridades del ambiente para la definición de políticas públicas y acciones, para la conservación y uso sustentable de recursos naturales, a nivel regional o nacional.	Se apoyó con información derivada de la investigación del académico, a la toma de decisiones para la definición de políticas públicas y acciones.	SEMARNAT, CONAPESCA, SAGARPA
2	Estancia académica en CICIMAR-IPN (La Paz, B.C.S.), 15-21 de mayo de 2015	Colecta de las macroalgas y los epífitos asociados en Bahía de La Paz e su incorporación en la colección de algas del ICIMAP.	CICIMAR-IPN
3	Estancia académica en CINVESTAV-IPN, Unidad Mérida (Yucatán), 13 de julio – 13 de agosto de 2015	Revisión de muestras de microalgas, preparación de laminillas permanentes de diatomeas; preparación del manuscrito.	CINVESTAV-IPN
4	Estancias académicas en la Facultad de Ciencias, UNAM, México, D.F., 8-12 de septiembre de 2014, 10-14 de febrero de 2015	Observaciones y obtención de fotos en el microscopio electrónico de barrido JEOL JEM-1010 (material biológico del Golfo de Tehuantepec y del Sistema Lagunar Mandinga).	Laboratorio de Microscopía Electrónica, Facultad de Ciencias, UNAM
5	Impartición del curso “Como escribir tesis y publicaciones científicas”, 1-5 de septiembre de 2015, UAM-I, México, D.F. (por invitación), 13 participantes	Capacitación de los estudiantes de maestría de la UAM-I y UNAM.	División CBS, UAM-Iztapalapa

6	Impartición del curso “Microscopía y taxonomía básica del fitoplancton”, 15-19 de junio de 2015, La Central Nuclear de Laguna Verde, CFE (por invitación), 40 hrs., 8 participantes, instructores: Aké-Castillo J.A. y Okolodkov Y.B.	Capacitación del personal de La Central Nuclear de Laguna Verde, CFE.	La Central Nuclear de Laguna Verde, CFE
7	Organización e impartición del curso “Identificación del fitoplancton nocivo del Golfo de México”, 22-26 de junio de 2015, FMVZ-UV, Veracruz (por invitación de INAPESCA), 40 hrs., 20 participantes, instructores: Okolodkov Y.B. y Aké-Castillo J.A.	Capacitación del personal de INAPESCA, Secretaría de Salud, Secretaría de Marina, estudiantes de la Fac. de Biología – UV (Xalapa), ITBoca e ICIMAP-UV	INAPESCA, ICIMAP-UV
8	Supervisión del trabajo del estudiante de licenciatura Humberto Luis Quintana-Manotas de la Universidad de Sucre, Colombia; estancia de 5 meses (agosto-diciembre de 2015)	Capacitación en la identificación de microalgas marinas.	Dirección General de Relaciones Internacionales – UV
9	Supervisión del trabajo del estudiante de doctorado Ana Concepción Aguilar-Trujillo del CINVESTAV-IPN, Mérida; estancia de 1 mes (enero de 2015)	Preparación del manuscrito para una revista indexada.	ICIMAP-UV
10	Organización y participación en el 1er Simposio “Hacia una Red de Investigación en Ciencias Biológicas”, 25 de febrero – 7 de mayo de 2015, Facultad de Biología – UV, Xalapa	Formación de una red entre tres cuerpos académicos del ICIMAP y la Facultad de Biología – UV (Xalapa)	Director del Área Biológico-Agropecuaria y la Directora de la Facultad de Biología – UV
11	Impartición de la conferencia “La marea roja: una amenaza global” en el Coloquio de comunicación de la ciencia, Universum, Museo de las Ciencias de la UNAM, México, D.F., 27 de marzo de 2015 (por invitación)	Capacitación del personal de la DGDC-UNAM	Dirección General de Divulgación de la Ciencia, UNAM
12	Participación en el Consorcio de Instituciones de Investigación en Ciencias Marinas del Golfo de México y Mar Caribe	Invitación a participar en un proyecto para la instalación de Radares en el Golfo de México	CiiMar-GOM
13	Conformación de una red de colaboración de cuerpos académicos	“Red para el Análisis y Síntesis de la Zona Costera Veracruzana, Golfo de México”. Conformada por dos	PRODEP

		Cas UV y un grupo de investigación UNAM. Se aprobó un 3er año.	
14	Mediante el sabático del Dr. David Salas Monreal se fortaleció el lazo de la investigación oceanográfica del Golfo de México entre USA-México-Cuba	Proyectos en conjunto e intercambio de estudiantes	Texas A&M – Consorcio del Golfo de México – NOAA
15	Arranque del proyecto de investigación, el cual hay una colaboración por 3 años “ANALISIS TAXONOMICO Y BIOECOLOGICO DE LOS MACROCRUSTACEOS BENTONICOS ASOCIADOS A LOS PARQUES NACIONALES ARRECIFALES DEL CARIBE MEXICANO”. Este proyecto es coordinado por el laboratorio de Crustáceos de la Facultad de Estudios Superiores de Iztacala UNAM	Se está trabajando para elaboración de un convenio, que resulte en beneficio de la planta académica y estudiantes de nuestro posgrado para temas y asesoría de tesis.	FES-IZTACALA UNAM
16	Reuniones del Consejo Asesor del Acreditado Ambiental para la Ampliación del Puerto de Veracruz.	Opiniones técnicas para optimizar las actividades	Dirección General Biológico-Agropecuario