



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente

NOMBRE DEL ACADÉMICO-PRODUCTIVIDAD ASOCIADA

A continuación se describe la producción que tienen los académicos que forman parte del núcleo básico de la Maestría en Ciencias del Ambiente por año de publicación.

Año de publicación	Tipo de artículo	Autor	Título del artículo	Revista de publicación	Lista de autores
2017	2) Revistas Arbitradas	PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Diversidad de mamíferos terrestres en un área privada de conservación en México ISSN: 2007-901X	Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	Erika Jasmin Cruz-Bazán, Juan Manuel Pech-Canché y José Adrián Cimé-Pool
2016	1) Revistas Indizadas	CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	Male success in intrasexual contests extends to sperm competition level: The case of the dung roller beetle. ISSN: 1439-0310	Ethology	Chamorro-Florescano, I. A. y Favila M. E.
		CUERVO GONZALEZ, RODRIGO	A new record of placozaa from the Gulf of México (en revisión)	Zootaxa	Rodrigo Cuervo González
			Allometric growth and reduced fin regeneration rate in terrestrialized Polypterus (en revisión).	Scientific Reports	Rodrigo Cuervo, Luis Covarrubias
			Efecto de la temperatura en la bioacumulación de hidrocarburos en el ostión americano Crassostrea virginica. (en revisión)	Ecosistemas y Recursos Agropecuarios	María Luisa Salas Salazar, Pablo SanMartin del Angel, Rodrigo Cuervo, Catya Jiménez Torres, Rosa Idalia Hernández Herrera
			Macrofauna béntica asociada a bancos ostrícolas en las lagunas de Tamiahua, Tampamachoco y Pueblo Viejo, Veracruz. (en revisión)	Revista Mexicana de Biodiversidad	Pablo SanMartin del Ángel, Yehimi Martínez Hernández, Antonio Leija Tristán, Rodrigo Cuervo González, Dalila Aldana Aranda, Catya Jiménez Torres, Rosa Idalia Hernández Herrera
Potencial regenerativo de la estrella de mar Linckia guildingui (Gray, 1840). (en revisión) (en revisión)	Hidrobiológica	Yuriria Cortés Rivera, Rosa Idalia Hernández, Pablo San Martin del Ángel, Eduardo Zarza Meza, Rodrigo Cuervo.			



Universidad Veracruzana

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente**

		HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	Biodegradation of malathion, α - and β -endosulfan by bacterial strains isolated from agricultural soil in Veracruz, Mexico. ISSN: 0360-1234 (Print) 1532-4109 (Online)	Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes	Catya Jiménez-Torres, Irmene Ortiz, Pablo San-Martin R. Idalia Hernández Herrera (Autor por correspondencia)
			Potencial regenerativo de la estrella de mar <i>Linckia guildinguii</i> . ISSN: 0188-8897	HIDROBIOLÓGICA	Yuriria Cortés Rivera, Rosa Idalia Hernández, Pablo San Martín del Ángel, Eduardo Zarza Meza y Rodrigo Cuervo González
		ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	Behavior affected by routine oxytocin injection in crossbred cows in the tropics. ISSN: 1806-9290	Revista Brasileira de Zootecnia	Lammoglia M.A., Garcés N., Cabrera A., López R.D., Daniel-Rentería I.C., Rojas-Ronquillo R.
		SAN MARTIN DEL ANGEL, PABLO	Biodegradation of malathion, α - and β -endosulfan by bacterial strains isolated from agricultural soil in Veracruz, Mexico . ISSN: 0360-1234 (Print) 1532-4109 (Online)	Journal of Environmental Science and Health, Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes	Catya Jiménez-Torres, Irmene Ortiz, Pablo San-Martin R. Idalia Hernández- Herrera
			Potencial regenerativo de la estrella de mar <i>Linckia guildinguii</i> . ISSN: 0188-8897	Hidrobiológica	Cortés Rivera, Yuriria; Hernández, Rosa Idalia; San Martín del Angel, Pablo; Zarza Meza, Eduardo; Cuervo González, Rodrigo.
2016	2) Revistas Arbitradas	CUERVO GONZALEZ, RODRIGO	Estudio anatómico y morfológico de las células de Hofbauer por medio de impregnaciones argénticas. (ISSN: 2395-8057). Artículo aceptado.	Revista Iberoamericana de las Ciencias de la Salud	Eduardo Zarza Meza, Rodrigo Cuervo González, Raymundo Rivas Cáceres
		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Los pequeños roedores de la Península de Yucatán: conocimiento y perspectivas en 114 años de investigación ISSN: 2007-3364	Therya	Elisa P. Zaragoza-Quintana; Juan M. Pech-Canché; Javier E. Sosa-Escalante; Silvia F. Hernández-Betancourt; Livia S. León-Paniagua; María C. MacSwiney G.



Universidad Veracruzana

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente**

		ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	White mulberry (<i>Morus alba</i>) foliage as a feeding supplement for growing calves. ISSN: 2161-6256	Journal of Agricultural Science and Technology A	Cabrera-Nuñez, A., Daniel-Renteria, I.C., Lammoglia-Villagómez, M.A., Martínez-Sánchez, C.E., Alarcón Pulido, S., Rojas-Ronquillo, R.
2015	1) Revistas Indizadas	HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	Estructura poblacional de la captura del ostión americano <i>Crassostrea virginica</i> en las lagunas de Tamiahua, Veracruz, México. ISSN: 0188-8897	HIDROBIOLÓGICA	Claudia Ibet Vidal-Briseño, Rosa Idalia Hernández-Herrera, Gabriela Galindo-Cortés y Pablo San Martín-del Ángel
		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Registro de <i>Coleonyx elegans</i> en el norte del Estado de Veracruz, México ISSN: 1870-3453	Revista Mexicana de Biodiversidad	Eber G. Chávez-Lugo, Luis Canseco y Lorenzo Lucas-Cobos
		SAN MARTIN DEL ANGEL, PABLO	Estructura poblacional de la captura del ostión americano <i>Crassostrea virginica</i> en las lagunas de Tamiahua y Tampamachoco, Veracruz, México. ISSN:0188-8897	HIDROBIOLÓGICA	Vidal-Briseño, Claudia Ibet; Hernández-Herrera, Rosa Idalia; Galindo-Cortes, Gabriela; San Martín-del Ángel, Pablo: Autor por correspondencia
2015	2) Revistas Arbitradas	PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Cultivo in vitro de yemas axilares de <i>Vanilla planiflora</i> Andrews con diferentes citocinas ISSN: 2007-6940	Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan	Miguel Á. Lozano-Rodríguez, R.A. Menchaca-García y José Luis Alanís Méndez
		ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	Desempeño productivo de la morera (<i>Morus alba</i>) para corte establecida en un clima tropical ISSN: 2007-6940	Revista Biológico Agropecuaria	Cabrera-Núñez A., Lammoglia-Villagómez M. A., Elorza-Martínez P., Daniel-Rentería I.C., Martínez Sánchez C. E., Rojas-Ronquillo R., Alarcón-Pulido S. A.
			The use of coffee pulp as a potential alternative supplement in ruminant diets. ISSN: 2161-6256	Journal of Agricultural Science and Technology A	Cabrera-Nuñez, A., Daniel-Renteria, I.C., Lammoglia-Villagómez, M.A., Elorza-Martínez, P., Martínez-Sánchez, C.E., Alarcón Pulido, S., Rojas-Ronquillo, R.
2014	1) Revistas Indizadas	CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	First record of <i>acalles sablensis</i> (coleptera: curculionidae) in <i>rhizophora</i> mangle on the gulf of mexico (issn: 1938-5102)	Florida Entomologist	Ivette Alicia Chamorro-Florescano, Guillermo López-Guillén, Alejandro Arturo Martínez-Zacarías y Charles W. O'Brien



Universidad Veracruzana

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente**

		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Continuous forest has greater taxonomic, functional and phylogenetic plant diversity than an adjacent naturally fragmented forest issn: 0266-4674	Journal of Tropical Ecology	Miguel A. Munguía-Rosas, Selmy G. Jurado-Dzib, Candy R. Mezeta-Cob, Salvador Montiel, Armando Rojas y Juan M. Pech-Canché
2014	2) Revistas Arbitradas	CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	Escarabajos copro-necrófagos (coleoptera: scarabaeinae) en fragmentos de selva baja caducifolia, pastizales y cultivos de vainilla en san lorenzo tajín, papantla, veracruz, méxico (issn: 2007-6940)	Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan	Juan Pablo Santiago-Molina, Ivette Alicia Chamorro-Florescano, Sandra Jimena Amézquita Melo y Juan Manuel Pech-Canché
			Producción de néctar y concentración de azúcar en flores masculinas y femeninas de impatiens walleriana hook. F. (balsaminaceae)(issn: 2007-6940)	Revista Biológico Agropecuaria Tuxpan	Ivette Alicia Chamorro-Florescano, José Luis Alanís-Méndez y Blanca Esther Raya-Cruz
	PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Diversidad de murciélagos (chiroptera: mammalia) en dos zonas arqueológicas de yucatán, méxico. Issn: 0065-1737	Acta Zoológica Mexicana (n.s.)	Erendira Estrella, Juan Manuel Pech-Canché; Silvia F. Hernández-Betancourt, Diana L. López-Castillo y Claudia E. Moreno	
		Escarabajos copro-necrófagos (coleoptera: scarabaeinae) en fragmentos de selva baja caducifolia, pastizales y cultivos de vainilla en san lorenzo tajín, papantla, veracruz, méxico issn: 2007-6940	Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan	Santiago-Molina, J.P., I.A. Chamorro-Florescano, S.J. Amézquita Melo y J.M. Pech-Canché	
		Indicadores de diversidad, estructura y riqueza para la conservación de la biodiversidad vegetal en los paisajes rurales. Issn: 1870-0462	Tropical and Subtropical Agroecosystems	Vite-Cristóbal, C., J.L. Alanís, M. Ortiz-Domínguez, J.M. Pech-Canché y E. Ramos	
		Los mamíferos del estado de yucatán issn: 2007-4484	Revista Mexicana de Mastozoología, Nueva Época	Sosa-Escalante, J.E., S.F. Hernández-Betancourt, J.M. Pech-Canché, M.C. MacSwiney G., y R. Díaz-Gamboa.	
	ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	An ecological alternative for the control of gastrointestinal nematodes in sheep in northern Veracruz (Mexico) ISSN: 1934-8932	Journal of Environmental Science and Engineering	Cabrera-Núñez A., Lammoglia-Villagómez M.A., Daniel-Rentería I.C., Rojas-Ronquillo R.	



Universidad Veracruzana

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente**

			Efecto de la harina de ave sobre rendimientos productivos en toretes de engorda. ISSN: 1870-0462	Tropical and Subtropical Agroecosystems	Cabrera-Núñez A., Lammoglia-Villagomez M.A., Daniel-Renteria I., Rojas-Ronquillo R., Flores Assad J.A.
2014	3) Memorias de congresos	CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	Distribución espacial-temporal de larvas de insectos relacionados con parámetros físicos-químicos en el humedal de tumilco tuxpan, veracruz. (issn: 1659-2794)	Mesoamericana	Arlene Ibarra-Villanueva, Ivette Alicia Chamorro Florescano, Rodolfo Novelo Gutiérrez.
			Manejo de desechos sólidos y líquidos en hoteles de poza rica, veracruz (issn 2169-6152)	Acadmeia Journals	Jesús Calleja-Guevara, José Luis Alanís-Méndez, Ivette Alicia Chamorro-Florescano y Maribe Ortiz-Domínguez
		ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	Time of milking effect on microbial count in raw cow milk in northern Veracruz, Mexico. ISSN: 1870-0462	Tropical and Subtropical Agroecosystems	Rojas-Ronquillo, R., De La Cruz-Figueroa I., Cabrera-Núñez A., Daniel-Rentería I.C., Lammoglia-Villagómez M.A.
2014	4) Publicado sin Arbitraje	CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	Importancia de los escarabajos del estiércol en pastizales ganaderos	Agroentorno	Miranda Flores, K. P., López Collado, C. J., Favila Castillo, M. E., Chamorro Florescano, I. A., Guerrero Guerrero L., Huerta Crepo, L. M. C. y Natarén Velázquez J.
2013	1) Revistas Indizadas	CUERVO GONZALEZ, RODRIGO	Caracterización de la regeneración del equinodermo Ophiotrix lineata (Lyman, 1860)	Investigación en discapacidad	Yomalt Estrella Alarcón-Reyes, Eduardo Zarza-Meza, Pablo San Martín Del Angel, Rosa Idalia Hernández-Herrera, Rodrigo Cuervo.
			Chemical activation of rarbeta induces post-embryonically a bilateral limb axis during xenopus limb regeneration.issn:2045-2322	Scientific Reports	Rodrigo Cuervo, Jesús Chimal Monroy.
		HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	Caracterización de la regeneración del brazo del equinodermo ophiotris lineata (lyman, 1860) issn:2007-6452.	Investigación en discapacidad	Yomalt Estrella Alarcón-Reyes, Eduardo Zarza-Meza, Pablo San Martin- Del Angel, Rosa Idalia Hernández- Herrera, Rodrigo Cuervo



Universidad Veracruzana

**Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente**

		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Mamíferos terrestres de la península de yucatán, México: riqueza, endemismo y riesgo. Issn:1870-3453	Revista Mexicana de Biodiversidad	Javier Enrique Sosa-Escalante, Juan Manuel Pech-Canché, M. Cristina MacSwiney G. y Silvia Hernández-Betancourt
2013	2) Revistas Arbitradas	PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Análisis de la normatividad en bioseguridad para la protección de la diversidad del maíz en México. Issn: 2007-6940	Revista Científica Biológico Agropecuaria Tuxpan	Chávez-Martínez, L.N., J.C. González-Cárdenas, J.M. Pech-Canché, P. San Martín y R.I. Hernández-Herrera
Total de 2) Revistas Arbitradas en 2013					
2013	3) Memorias de congresos	HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	CYP1A hepático del catán (<i>Atractosteus spatula</i>) como herramienta para el monitoreo de contaminación de hidrocarburos en ecosistemas acuáticos isbn: 978-607-8304-08-	VII Catedra CUMEX, II Reunión de Cuerpos Académicos del área de medicina veterinaria y zootecnia	Pablo San Martín, Gabriel Cruz, Rosa I. Hernández, Rodrigo Cuervo, Arturo Ortega, Carlos Aguilera



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente

Libros

Año de publicación	Libros	Autor	Título del libro	Editorial	Total de autores	Posición del autor	Lista de autores	ISBN
2014	Publicado	HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	ÉTAPES PRECOCES DE LINFECTION VIRALE DU WWS CHEZ LA CREVETTE		1	1		
2012	Publicado	ALANÍS MÉNDEZ, JOSÉ LUIS	CONSERVACIÓN DE ORQUÍDEAS EN MÉXICO	UNAM	0	0		ISBN 978 -607-02-3444-6

Ponencias

Año de publicación	Tipo de trabajo	Autor	Título del trabajo
2016	1) NACIONAL	PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Avances en el estudio mastozoológico en México en los últimos 20 años
			Dispersión de semillas por murciélagos frugívoros en el área privada de conservación Talhpan, Papantla de Olarte, Veracruz
			Diversidad de mamíferos terrestres en el área privada de conservación Talhpan, Papantla, Veracruz
			Diversidad de murciélagos en el área privada de conservación Talhpan, Papantla de Olarte, Veracruz
			Diversidad de murciélagos insectívoros en la finca La Ceiba, Tuxpan, Veracruz
			Efectividad de las reservas de la biosfera para la conservación de mamíferos terrestres en México
			Mamíferos del ejido Xcan, Chemax, Yucatán, México
			Mamíferos medianos y grandes en el ejido San Dionisio, Peto, Yucatán, México
	Variación temporal nocturna en la diversidad de murciélagos en la fina La Ceiba, Tuxpan, Veracruz		
		ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	Total bacteria in raw cow milk: A review
2016	2)	PECH CANCHE,	Manejo de acahuales como estrategia para la conservación de flora y fauna silvestre en Yucatán, México



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente

	INTERNACIONAL	JUAN MANUEL	
2015	1) NACIONAL	CUERVO GONZALEZ, RODRIGO	La acreditación de los programas de la licenciatura en biología: situación actual y perspectivas en México
		HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	Degradación de plaguicidas endosulfán y malatión por cepas bacterianas aisladas de suelo agrícola
			Propuesta de restauración con bacterias autóctonas de sedimento contaminado de tamiahua
		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Avifauna de tres áreas de conservación comunitaria (acc) en el estado de yucatán, méxico
			Avifauna de tres áreas de conservación comunitaria (ACC) en el estado de Yucatán, México
			Diversidad funcional y riqueza de especies en tres ensambles de murciélagos de méxico
			El papel de las plantaciones de hule (Hevea brasiliensis) en la retención de biodiversidad
			Estructura y composición estacional de escarabajos copronecrófagos (Coleoptera: Scarabaeinae) asociados a bosque mesófilo de montaña y pastizal, Sierra de Otontepec
			Mamíferos silvestres de tres áreas de conservación comunitaria (acc) en el estado de yucatán, méxico
			Mamíferos silvestres de tres áreas de conservación comunitaria (ACC) en el estado de Yucatán, México
			México un país de orquídeas: biodiversidad, cultura y conservación
			Pequeños roedores de la Península de Yucatán, una revisión de 113 años de investigación
			Pequeños roedores de la Península de Yucatán una revisión de 113 años de investigación
			¿Son los murciélagos frugívoros los dispersores de Vanilla planifolia (Orchidaceae) en Veracruz, México?
		¿Son los murciélagos frugívoros los dispersores de Vanilla planifolia (Orchidaceae) en Veracruz, México?	
ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	Morfología de bacterias aisladas del prepucio de perros sanos en Tuxpan, Veracruz		
	Presencia de bacterias en el útero de vacas lecheras con baja eficiencia reproductiva		
2014	1) NACIONAL	HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	Macrofauna béntica asociada a bancos ostrícolas en las lagunas de tamiahua, tampamachoco y pueblo viejo, veracruz
		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Área de conservación comunitaria (acc) como estrategia de conservación de los mamíferos en el ejido sabacché, tixmehuac, yucatán, méxico
			Caracterización del ensamble de murciélagos en plantaciones de hule (Hevea brasiliensis) del sur de Veracruz, México
			Dispersión de semillas por quirópteros en hulares de la zona de Uxpanapa, Veracruz, México



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente

			Diversidad de murciélagos en la reserva ecológica de Otontepec, Veracruz
			Diversidad de murciélagos en un gradiente altitudinal en el centro sur del estado de Nuevo León
			Ecología poblacional de <i>Sturnira lilium</i> y <i>Sturnira hondurensis</i> (Chiroptera: Phyllostomidae) y su papel en la dispersión de semillas en la Sierra de Otontepec, Veracruz, México
			Estado del conocimiento actual de los mamíferos terrestres de México
			Fobia lunar en murciélagos en el municipio de Tuxpan, Veracruz
		ROJAS RONQUILLO, MARIA REBECA	Determinación de la calidad microbiológica de la leche cruda de vaca durante la temporada invernal en Tuxpan, Veracruz
			Efecto del horario de la ordeña en el conteo microbiano de leche cruda de vaca en el norte de Veracruz, México
			Presencia de microorganismos en leche cruda de vaca durante la ordeña en clima tropical
2014	2) INTERNACIONAL	CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	Riqueza, abundancia y biomasa de escarabajos copronecrófagos (coleóptera: scarabaeinae) en fragmentos en san lorenzo tajín, papantla, veracruz, méxico.
		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	El papel de las plantaciones de hule (<i>Hevea brasiliensis</i>) en la retención de diversidad de murciélagos del sur de Veracruz, México
2013	1) NACIONAL	ALANÍS MÉNDEZ, JOSÉ LUIS	Establecimiento de una colección de orquídeas silvestres en el jardín botánico "sierra de otontepec" norte de veracruz, méxico.
		CHAMORRO FLORESCANO, IVETTE ALICIA	El tamaño importa Combates intrasexuales y competencia por el recurso en escarabajos del género canthon (coleoptera: scarabaeinae)
		CUERVO GONZALEZ, RODRIGO	La regeneración de la aleta tribasal del pez polypterus y la señalizacion de shh en su morfogénesis
		HERNANDEZ HERRERA, ROSA IDALIA	Biorremediación bacteriana en microcosmos de sedimentos contaminados por hidrocarburos
			Biorremediación en microcosmos de sedimentos contaminados con hidrocarburos mediante la técnica de bioaumentación
			Determinación de consorcios bacterianos aislados de suelo agrícola con capacidad de crecimiento en presencia de plaguicidas: endosulfan y malatión
			Estudio de la fauna de acompañamiento del ostion americano <i>crassostrea virginica</i> (gmelin, 1791) en las lagunas de tamihua, tampamachoco y pueblo viejo veracruz durante el periodo julio diciembre 2010



Universidad Veracruzana

Facultad de Ciencias Biológicas y Agropecuarias / Poza Rica – Tuxpan
Maestría en ciencias del Ambiente

			Macrofauna béntica asociada a bancos ostrícolas en las lagunas de tamiahua, tampamachoco y pueblo viejo, veracruz (periodo julio diciembre 2010)
		ORTIZ DOMINGUEZ, MARIBEL	Análisis de los gremios de scarabaeinae (scarabaeidae) en el norte de veracruz
			Fenología de los scarabaeinae en el norte del estado de veracruz
		PECH CANCHE, JUAN MANUEL	Diversidad taxonómica y funcional en dos comunidades vegetales en la Sierra de Otontepec
			Establecimiento de una colección de orquídeas silvestres en el Jardín Botánico "Sierra de Otontepec", norte de Veracruz, México
			Percepción de los problemas ambientales en la ciudad de naranjos, veracruz
			Registros históricos y estado actual de la diversidad de murciélagos en tuxpan, veracruz, méxico