

ROSA ELENA ZAMUDIO ALEMÁN
rosazamudio@bdelrio.tecnm.mx

- ✚ Profesor Investigador
- ✚ Maestro en Ciencias en Acuicultura por el Instituto Tecnológico de Boca del Río
- ✚ Ingeniera en pesquerías Opción: Alimentos; por el Instituto Tecnológico de Boca del Río
- ✚ Maestro en Ciencias en Acuicultura en el Instituto Tecnológico de Boca de Río (ITBOCA).
- ✚ Línea de Investigación (LGAC 1) Procesos y Biotecnología Ambiental en Ecosistemas Costeros Marinos
- ✚ Jefe de Laboratorios de Toxicología (LIRA).

Publicaciones recientes:

Artículo Científicos

- ✚ Jesús Montoya-Mendoza, Estrella Alarcón-Reyes, María del Refugio Castañeda-Chávez, Fabiola Lango-Reynoso, **Rosa E. Zamudio-Alemán**. 2019. Heavy Metals in Muscle Tissue of *Pterois volitans* from the Veracruz Reef System National Park, Mexico. Int. J. Environ. Res. Public Health, 16 (4611). doi:10.3390/ijerph16234611.
- ✚ Ángel Roberto Reyes-Aguilar, María del Refugio Castañeda-Chávez, Jesús Montoya-Mendoza, Fabiola Lango-Reynoso, **Rosa Elena Zamudio-Alemán**, Julia Ramos-Miranda. Morphometry of *Pterois volitans* (Linnaeus, 1758) in the Veracruz Reef System in the Central Zone of the Gulf of Mexico. Oceanogr Fish Open Access J. 2018; 5(5): 555673. DOI: 10.19080/OFOAJ.2018.05.555673

Capítulos de Libro

- ✚ Marguerite Navarrete Domínguez, **Rosa Elena Zamudio Alemán**, María Del Refugio Castañeda Chávez, Fabiola Lango Reynoso. Evaluación De La Concentración De Metales Pesados (Cd, Pb Y V) En Sedimentos Acuáticos De La Reserva De La Biosfera Pantanos De Centla, Tabasco. 2020. 20 AÑOS DE TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN SUSTENTABLE. ISBN : 978-607-6817-64-7 pp.113-129. MEXICO.
- ✚ Caracterización del sedimento marino del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano. 2016. Gabriel Chavira, Salvador W. Nava y Gerardo (eds). Rosa Elena Zamudio Alemán, Castañeda Chavez Maria Del Refugio, Fabiola Lango Reynoso, Itzel Galaviz Villa1, I. Araceli Amaro Espejo. Presentado en el Libro Ecología y Medio

Ambiente La labor investigadora e innovadora en México. ISBN-10: 1-944162-01-1
ISBN-13: 978-1-944162-01-6

- ✚ Desarrollo de la comunidad presente en el Biofloc adicionando Fito y Zoo Plancton. 2017. Editorial Academia veracruzana de ciencias Agrícolas, Pesqueras, Forestales, Acuícolas y pesqueras. A. C. Peralta Serrano Clemente, Fabiola Lango Reynoso, María del Refugio Castañeda Chávez, José Abraham Obrador Sánchez, **Rosa Elena Zamudio Alemán**, Irving David Pérez Landa
- ✚ Policultivo de Tilapia *Oreochromis sp.* Y Camarón Blanco *Litopenaeus vannamei* en Biofloc a diferentes Salinidades. 2017. Editorial Academia veracruzana de ciencias Agrícolas, Pesqueras, Forestales, Acuícolas y pesqueras. A. C. Dalia Guadalupe Mendoza López, Saúl Silva Reyna, Fabiola Lango Reynoso, María del Refugio Castañeda Chávez, Leonardo Martínez Cárdenas, Jesús Trinidad Ponce Palafox, **Rosa Elena Zamudio Alemán**, Irving David Pérez Landa.
- ✚ Presencia del Insecticida Thiametoxan en aguas Superficiales de Cuencas Costeras. 2017. Editorial Academia veracruzana de ciencias Agrícolas, Pesqueras, Forestales, Acuícolas y pesqueras. A. C. Morales-González Milagro Monserrat, María del Refugio Castañeda Chávez, Reyes Velázquez Christian y **Rosa Elena Zamudio Alemán**.
- ✚ Evaluación de la concentración de metales pesados (Cd, Pb y V) en sedimentos acuáticos de la Reserva de la Biosfera pantanos de Centla. 2020. Editorial: Red Iberoamericana de academias de Investigación. Marguerite Navarrete Domínguez, **Rosa Elena Zamudio Alemán**, María del Refugio Castañeda Chávez, Fabiola Lango Reynoso

Libro

- ✚ Caracterización del sedimento Marino del Parque Nacional Sistema Arrecifal Veracruzano”. 2016. Editorial Academica Española. **Rosa Elena Zamudio Alemán**, Castañeda Chávez María Del Refugio, I. Araceli Amaro Espejo ISBN-13:978-3-8417-6145-3