

Nombre: Susana FAVELA LARA SUSANA	
Departamento: ECOLOGÍA	
Laboratorio: Sí. ECOLOGIA MOLECULAR	
Perfil PRODEP	Sí
2020	
<ul style="list-style-type: none"> <li>David Lazcano, Juan Antonio García Salas, Javier Banda Leal, Larry David Wilson, Susana Favela Lara, Miriam Elizabeth Solis-Barajas and Silvana Pacheco-Treviño. 2020. Herpetofauna associated with pine forest in Nuevo Leon, México. Bulletin the Chicago Herpetological Society. 55(2):27-39.</li> </ul>	
2019	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Jordán Hernández M.C., Rodríguez Almaraz G., <b>Favela Lara S.</b> 2019. Delimitation of Sympatric Palaemon (Decapoda, Palaemonidae) species of the Laguna Madre, México. Zoologica Scripta. Vol. 48(5): 667-678</li> </ul>	
2018	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Gloria Iveth López Castillo*, Glafiro J. Alanís Flores*, <b>Susana Favela Lara*</b>, Manuel Torres Morales* 2018. Diversidad de la vegetación riparia del río La Silla Monterrey-Guadalupe, Nuevo León. Ciencia UANL. Año 21. Num 89. Pags 24-29</li> <li>M. T. Carreon-Zapiain, S. Favela-Lara, J. O. González-Pérez, R. Tavares, A. Leija-Tristán, R. Mercado-Hernández, G. A. Compeán-Jiménez. 2018. Size, Age, and Spatial–Temporal Distribution of Shortfin Mako in the Mexican Pacific Ocean. Marine and Coastal Fisheries: Dynamics, Management, and Ecosystem Science. Vol.10: 402–410.</li> <li>Hiram Herrera-Barquín, Antonio Leija-Tristán, Susana Favela-Lara. 2018. Updated checklist of estuarine caridean shrimps (Decapoda: Caridea) from the southern region of Laguna Madre, Tamaulipas, Mexico, with new records and a key for taxonomic identification. Check List 14 (2): 479–494.ç</li> <li>Torres Barajas Manuel, Susana Favela Lara, Glafiro Alanís Flores y José I. González Rojas. 2018. Dinámica de uso de suelo en una Región Hidrológica Prioritaria de la cuenca Río Bravo, Nuevo León. Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 9 (46). Págs. 54-79.</li> </ul>	
2017	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ríos Reyes Álvaro, Glafiro Alanís Flores y Susana Favela Lara. 2017. Etnobotánica de los recursos vegetales, sus formas de uso y manejo, en</li> </ul>	

Bustamante, Nuevo León. Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 8 (44).

- Aguirre Limón Verónica A., Glafiro Alanís Flores, José I. Gonzáles Rojas, Adriana Flores-Suarez y Susana Favela Lara. 2017. Variación genética de *Pinus pinceana* Gordon evidencia de conectividad en poblaciones fragmentadas. Revista Mexicana de Ciencias Forestales Vol. 8 (43). Págs. 39-63.

2016

- Villanueva-Segura O. Karina, Susana Favela-Lara, Beatriz Lopez Monroy, Gustavo Ponce-Garcia, Iram P. Rodriguez-Sanchez, Humberto Quiroz-Martinez, J. Refugio Lomeli-Flores and Adriana E. Flores. 2016. Molecular Characterization of the Vitellogenin Receptor in *Bactericera cockerelli* (Sulc). Southwestern Entomologist 41(3): 605-612.

2015

- Lozano Garza O. Adrián, José L. León-de-la-Luz, Susana Favela Lara, Francisco J. García-de-León. 2015. New interpretation about clonal architecture for the sour pitaya (*Stenocereus gummosus*, Cactaceae), arising from microstellite markers of *de novo* isolation and characterization. Open Journal of Genetics 5, 1-11.
- Flores Maldonado José Juan, Irene Ruvalcaba-Ortega, Antonio Moreno Talamantes, Mario Alberto García Aranda, Susana Favela Lara y José Ignacio González Rojas. 2015. Representatividad geográfica y ambiental del inventario de especies arbóreas en el área de protección y recursos naturales "Cuenca alimentadora del desierto nacional de riego 004 Don Martín Coahuila, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 86, 809-822.
- Peña Carrillo Kenzy I., Alejandro González Hernández, J. Isabel López Arroyo, Roberto Mercado Hernández y Susana Favela-Lara. 2015. Morphological and Genetic Variation in Mexican Wild Populations of *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae). Florida entomologist Vol. 98(4): 1093-1100.
- Rodríguez-Sánchez Iram Pablo, Olga Karina Villanueva-Segura, Rafael González-Álvarez, Adriana Elizabeth Flores Suárez, María de Lourdes Garza-Rodríguez, Iván Delgado-Enciso, Laura Elia Martínez-de-Villarreal, Ricardo Canales del Castillo, Susana Favela-Lara, Raquel Garza-Guajardo, Ángel Lugo-Trampe, Karina del Carmen Trujillo-Murillo, Oralia Barboza-Quintana, José Ignacio González-Rojas, Hugo Alberto Barrera-Saldaña, Gustavo Ponce-García. 2015. Molecular cloning and characterization of the circadian clock timeless gene in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). Southwestern Entomologist, 14(1): 53-70.

2014

- Bernal-Silva Sofía, Olga Karina Villanueva-Segura, Ángel Lugo-Trampe, Karina del Carmen Trujillo-Murillo, Gustavo Ponce-García, Susana Favela-Lara, Iván Delgado-Enciso, Laura E. Martínez-de-Villarreal, Raquel Garza-Guajardo, Oralia Barboza-Quintana, Rafael González-Álvarez, Adriana E. Flores Suárez, Iram Pablo Rodríguez-Sánchez. 2015. PCR-RFLP for identification of bluetongue virus serotype. *Southwestern Entomologist*, 40(1): 25-36.

- Ramírez Freire Liliana, Glafiro Alanís Flores, Ricardo Ayala Barajas, Carlos Velazco Macías y Susana Favela Lara. 2014. "El uso de platos trampa y red entomológica en la captura de abejas nativas en el estado de Nuevo León, México" *Acta Zoológica Mexicana (nueva serie)* Volumen 30, No. 3. 508-538.

#### **Capítulos de libros (Anexo B):**

- Susana Favela Lara. Las Gimnospermas del Parque Cumbres de Monterrey. En: Historia Natural de Parque Nacional Cumbres de Monterrey, México. ISBN: 978- 607-27-0074-1. Diciembre 2013.

#### **Proyectos (Anexo C):**

- Colaborador en el proyecto: Ecología y conservación de murciélagos polinizadores de plantas clave en zonas áridas. L´OREAL-UNESCO-CONACYT-AMC. 2019.
- Responsable de Proyecto: Estado de conservación de las Coníferas en riesgo al interior del Parque Nacional Cumbres de Monterrey. CONANP. 2018.
- Diferenciación molecular de especies de arañas violín causantes de Loxoscelismo en Nuevo León, mediante genes mitocondriales COI, 16S y 18S. PAICYT. 2017.
- Responsable del Proyecto: "Uso de marcadores moleculares para estimar la Variación Genética de las poblaciones de *Pinus cembroides* var. *bicolor* en la Sierra Madre Oriental" PAICYT 2015.
- Claborador del proyecto: Sistemática y estructura genética poblacional de langostinos del género *Palaemon* (Weber 1795) (Crustaceae, Palaemonidae) de la Laguna Madre, Tamaulipas, México. CONACYT 2015.

#### **Patentes (Anexo D):**

### Tesis Licenciatura (Anexo E):

- Inferencia evolutiva de las subsecciones del género *Pinus* presentes en la Sierra Madre oriental. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Karina Escobar Díaz. Dirección. Agosto 2019
- Efectos del cuello de botella en el último interglacial sobre la variabilidad genética del género *Picea* en México. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Katia Lizeth Treviño Cuéllar. Dirección. 12 Agosto 2019.
- Variabilidad genética de la especie *Dendroctonus mexicanus* asociado a poblaciones de *Pinus cembroides* en Aramberri, Nuevo León. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Lucia Aracely López Vera Dirección. Mayo 2019.
- Amplitud y traslape de nichos ecológicos de las especies de *Pinus* de la Subsección *Cembroides* y *Nelsoniae* en la Sierra Madre Oriental. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Aquetzalli Nayelli Rivera Villanueva. Dirección. Marzo 2019.

2018

- Análisis de la influencia del cambio climático sobre el hábitat de *Picea martinezii*, especie endémica del estado de Nuevo León. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Lizeth Estefanía Escobedo Hernández. Dirección. Marzo 2019.

2017

- Variación altitudinal y diversidad de artrópodos no insectos presentes en el Parque ecológico Chipinque, Parque Nacional Cumbres de Monterrey, México. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Ana Laura de Jesús Baños Millán. Dirección. Mayo 2017.

2015

- Patrones biogeográficos de las especies del género *Agave* en el corredor Monterrey-Salttillo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad

Autónoma de Nuevo León. Silvana Pacheco Treviño. Dirección. Enero 2015.

- Análisis ecológico y revisión taxonómica del género *Uca* (Ocypodidae: Brachyura: Pleocyemata), con distribución en las costas de Tamaulipas. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Alejandro González Treviño. Dirección. Junio 2015

### Tesis Posgrado (Anexo F):

#### 2019

- Evaluación del efecto de depredación por puma (*puma concolor stanleyana goldman*, 1938) en una población reintroducida de borrego cimarrón (*ovis . canadensis mexicana merriam*, 1901) en la Sierra del Carmen, Coahuila, México. Tesis para obtener el grado de Doctors en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Hugo Sotelo Gallardo. Facultad de Ciencias Biológicas. Marzo 2019
- Camarones peneidos y carideos bentónicos como bioindicadores de contaminación y su relación con variaciones en los factores fisicoquímicos de los sedimentos, en el sistema Laguna Madre, Tamaulipas México. Tesis para obtener el grado de Doctors en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Hiram Herrera Barrquín. Facultad de Ciencias Biológicas. Septiembre 2019
- Omicas (omics) bajo la diferentes condiciones de crecimiento en *aedes aegypti* (l) (diptera): (culicidae). Tesis para obtener el grado de Doctors en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Iram Pablo Rodríguez Sánchez. Facultad de Ciencias Biológicas. Febrero 2019.

#### 2018

- Ecología del Paisaje de la región hidrológica prioritaria No 53 Río San Juan y Río Pesquería (CONABIO) Nuevo León, México. Tesis para obtener el grado de Doctors en Ciencias con acentuación en Manejo y Administración de Recursos Vegetales de Manuel Torres Barajas. Facultad de Ciencias Biológicas. Mayo 2018.
- Dieta invernal del tecolote llanero (*Athene cunicularia*) y su interacción con dos especies simpátricas: Búho cuerno corto y lechuza de campanario en el occidente de México. Tesis para obtener el grado de Doctors en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Héctor Enrique Valdés Gómez. Facultad de Ciencias Biológicas. Mayo 2018

- Ecología filogenética de los cangrejos violinistas del género UCA en la Laguna Madre, Tamaulipas, México. Tesis para obtener el grado de Master en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Alejandro González Treviño. Facultad de Ciencias Biológicas. Junio 2018.
- Bioestratigrafía y microfacies de la formación cuesta cura en la cañada Guadalupe del Municipio de Iturbide, Nuevo León, México. Tesis para obtener el grado de Master en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Miroslava Coronado Díaz. Facultad de Ciencias Biológicas. Septiembre 2018.
- Ammonoides de la formación taraises cretácico inferior, en dos localidades de Nuevo León, México, consideraciones tafonómicas y paleoambientales. Tesis para obtener el grado de Master en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Greta Guadiana Padilla. Facultad de Ciencias Biológicas. Mayo 2018.
- Bioestratigrafía de la formación la peña, cretácico inferior, en base a foraminíferos del cañón de la Huasteca, Santa Catarina, Nuevo León, México. Tesis para obtener el grado de Master en Ciencias con acentuación en Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable de Gabriela Córdoba Merino. Facultad de Ciencias Biológicas. Mayo 2018.