



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



**Universidad Autónoma de Zacatecas**  
**“Francisco García Salinas”**  
**Unidad Académica de Ciencias Biológicas**



FOTO

**Currículum Vitae**

**Periodo 2017 – 2021**

**Programa: Licenciatura en Biología**

**Nombre:** Rogelio Rosas Valdez

**Categoría:** Docente Investigador

**Tiempo Contratado:** TC Base

**Nivel:** Titular C

**Adscripción:** Unidad Académica de Ciencias Biológicas

**Fecha de ingreso:** 7 de agosto 2012 vía retención (CONACyT) y 28 agosto 2013 por contrato UAZ.

**Antigüedad años cumplidos:** 7 años

**Laboratorio:** Colecciones Biológicas y Sistemática Molecular

**Correo electrónico institucional:** [rogrosas@uaz.edu.mx](mailto:rogrosas@uaz.edu.mx)



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



## INSTITUCIÓN DONDE SE REALIZARON LOS ESTUDIOS

- En el paréntesis coloca una X según corresponda

### ( X ) Postdoctoral:

- (2009-2013) Postdoctoral: Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

### ( X ) Doctorado:

- (2008) Doctorado en Ciencias Biológicas, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México Cedula profesional: 6116918

### ( X ) Maestría:

- (2003) Maestría en Ciencias Biológicas con orientación en Sistemática, Instituto de Biología, Universidad Nacional Autónoma de México

### ( X ) Licenciatura:

- (2002) Licenciatura en Biología. Facultad de Ciencias, Universidad Nacional Autónoma de México

## MATERIAS QUE IMPARTE EN LICENCIATURA

- En el paréntesis coloca el número que corresponda y coloca el nombre de las materias.

( 6 ) **Teóricas:** Biología de Cordados, Biodiversidad, Georreferenciación, Biodiversidad de Organismos Simbióticos, Taller de tesis y Prácticas profesionales.

( ) **Prácticas:**



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
DESARROLLO  
CULTURAL



( 1 ) **Tópicos selectos:** Biodiversidad de especies exóticas.

## DISTINCIONES ACADÉMICAS Y VIGENCIA

- En el paréntesis coloca una X según corresponda
  - ( X ) Perfil PRODEP:
    - 2018- 2021
  - ( X ) SNI:
    - Nivel II 2021-2024
- Coloca la información solicitada
  - **Líneas de investigación**
    - Sistemática, Biogeografía y Filogeografía de vertebrados de vida silvestre.
  - **Proyectos de investigación en desarrollo**
    - Diversidad de vertebrados de vida silvestre de Zacatecas
  - **Cuerpo Académico**
    - UAZ-CA-234 Biología Evolutiva e Interacciones Bióticas Consolidado
      - **Vigencia Cuerpo Académico**
        - Diciembre-2025
  - **Dirección de tesis concluidas**
    - ( 5 ) **Licenciatura**
      - Andrés Santiago Carrasco Medina. 2020. Comparación de algunas estructuras óseas de miembros de las familias, Hylidae, Bufonidae, Ranidae y Scaphiopodidae (Anura) mediante una técnica de diafanización). Licenciatura en Biología, Unidad



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis: Rogelio Rosas Valdez.
- Ariadne Yahtziri Ramírez Fernández. 2018. Identificación morfológica y molecular de tres especies de lacertilios (Squamata: Lacertilia) de algunas localidades del estado de Zacatecas. Licenciatura en Biología, Unidad Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis: Rogelio Rosas Valdez.
  - Miguel de Jesús Kuri Elías. Análisis de la riqueza específica y distribución geográfica de anuros (*Anura Fischer Von Waldheim*, 1813) en el estado de Zacatecas. 2017. Licenciatura en Biología, Unidad Académica de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis: Rogelio Rosas Valdez.
  - Haro Galván Paulo Sergio. 2017. Identificación histológica del hongo dérmico *Batrachochytrium dendrobatidis* longcore, Pessier y Nichols, 1999 en anuros recolectados en el estado de Zacatecas. Licenciatura en Biología. Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis: Rogelio Rosas Valdez y Codirector de Tesis: Patrocinio del Pilar Miranda Delgado.
  - Álvarez Córdova Fernando. 2017. Identificación de presas consumidas por *Tyto furcata pratincola* (Bonaparte, 1838) a partir del estudio de egagrópilas en el municipio de Susticacán, Zacatecas, México. Licenciatura en Biología. Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis Rogelio Rosas Valdez. Mención Honorífica.

#### ( 4 ) Maestría

- Daniel Ochoa Vázquez. 2021. Variación intraespecífica de *Lithobates montezumae* (Baird, 1854) en la región del Altiplano sur (Zacatecano-Potosino), utilizando marcadores del mtDNA. Maestría en Ciencias Biológicas, Unidad Académica de Ciencias



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- Biológicas. Universidad Autónoma de Zacatecas. Dr. Rogelio Rosas Valdez y Co-dirección Elizabeth A. Martínez Salazar.
- Trejo Palacios, Susana Janeth. Sistemática de *Geckobiella* spp. (Trombidiformes: Pterygosomatidae) asociados a Lacertilia Günter, 1867 de algunas localidades del estado de Zacatecas. 2019 Maestría en Ciencias Biológicas (Orientación de Biodiversidad). Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas. Dirección: Dra. Elizabeth Martínez Salazar y Co-dirección: Dr. Rogelio Rosas Valdez. Mención honorífica.
  - Ahumada Hernández, Rosa Isela. 2017. Caracterización del hábitat y estudio poblacional de la nutria neotropical (*Lontra longicaudis annectens* Major, 1897) en el Río Santa Teresa-El Mite, Monte Escobedo, Zacatecas. Maestría en Ciencias Biológicas (Orientación de Biodiversidad). Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis: Rogelio Rosas Valdez.
  - Sandoval Vázquez, Alejandra Eugenia. 2017. Variación genética de la rata canguro *Dipodomys merriami atronasus* Merriam 1894 (Rodentia: Heteromyidae) en el estado de Zacatecas. Maestría en Ciencias Biológicas, Unidad Académica de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Zacatecas. Director de Tesis: Rogelio Rosas Valdez.

## ( 2 ) Doctorado

- María Guadalupe Serna Domínguez. 2020. Molecular identification of isolates from *Beauveria* and *Metarhizium* (Hypocreales) genera and assessment of the genetic diversity of the species *B. bassiana* and *M. anisopliae* complex of the state of Colima, Mexico, using SSR markers. Doctorado en Ciencias en Ecofisiología y Recursos Genéticos. Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, Universidad de Guadalajara. Codirector de tesis.



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- Angel David Pedroza Ramírez. 2019. Correlación solo de fase limitada en banda y uso de coeficientes cepstrales inversos: aplicación en reconocimiento de voz y bioacústica. Doctorado en Ciencias de la Ingeniería, Unidad Académica de Ingeniería Eléctrica, Universidad Autónoma de Zacatecas. Codirector de tesis.

- **Productos académicos, citas completas**

- **Artículos**

- Ocampo-Salinas, J. M., Rosas-Valdez, R., & Martínez-Salazar, E. A. (2021). Gastrointestinal Helminths of Four Lizard Species (Squamata: Phrynosomatidae and Teiidae) from Mixteca Region, Oaxaca, Mexico. *Comparative Parasitology*, 88(1), 51-66.
- Rosas-Valdez, R., Morrone, J. J., Pinacho-Pinacho, C. D., Domínguez-Domínguez, O., & García-Varela, M. (2020). Genetic diversification of acanthocephalans of the genus *Floridosentis* Ward 1953 (Acanthocephala: Neoechinorhynchidae), parasites of mullets from the Americas. *Infection, Genetics and Evolution*, 85, 104535.
- Martínez-Salazar, E. A., Medina-Rodríguez, A. J., Rosas-Valdez, R., Real-Monroy, M. D., & Falcón-Ordaz, J. (2020). First record of *Urotrema scabridum* (Platyhelminthes), and new records of helminths of *Tadarida brasiliensis* from Mexican Plateau. *Therya*, 11(2), 181-192.
- Pedroza AD, De la Rosa JI, Rosas R, Becerra A, Villa J, Moreno G, González E, Alaniz D. (2020) Acoustic Individual Identification in Birds Based on the Band-Limited Phase-Only Correlation Function. *Applied Sciences*; 10(7):2382.
- Fernando Álvarez-Córdova, Rogelio Rosas-Valdez, Elizabeth A. Martínez-Salazar: (2020) A new record and phylogenetic position of *Notiosorex crawfordi* (Eulipotyphla, Soricidae) with distribution in Zacatecas, Mexico, using mitochondrial DNA. *Mammalia*, 84(4), 407-412.



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- María G. Serna-Domínguez, Gilda Y. Andrade-Michel, Rogelio Rosas-Valdez, Patricia Castro-Félix, Hugo C. Arredondo-Bernal, Adrien Gallou (2019) Genetic diversity of the *Metarhizium anisopliae* complex in Colima, Mexico, using microsatellites. *Fungal Biology*; 123(12).
- Álvarez-Córdova, F., Fernández, J. A., Martínez-Salazar, E. A., & Rosas-Valdez, R. (2019). First record of the genus *Physaloptera* sp. (Nemata: Physalopteridae) in scats from coyote, *Canis latrans* in Chihuahua, México. *Therya*, 10(2), 183-185.
- Daniel Ochoa-Vázquez, Rogelio Rosas-Valdez, Elizabeth A. Martínez-Salazar, Oscar Flores-Villela (2019) Identification of leopard frogs (Anura: Ranidae: *Lithobates*) distributed in some localities of the Southern Mexican Plateau using mitochondrial DNA sequences; 30(6):1-10.
- María G. Serna-Domínguez, Gilda Y. Andrade-Michel, Rogelio Rosas-Valdez, Patricia Castro-Félix, Hugo C. Arredondo-Bernal, Adrien Gallou (2019) *High genetic diversity of the entomopathogenic fungus Beauveria bassiana in Colima, Mexico*. *Journal of Invertebrate Pathology*; 163:67-74.
- Susana J. Trejo-Palacios, Elizabeth A. Martínez-Salazar, Rogelio Rosas-Valdez, Ricardo Paredes-León (2019) A New Species of *Morelacarus* (Acariformes: Prostigmata: Leeuwenhoekiidae) Associated with *Sceloporus grammicus* (Squamata: Phrynosomatidae) From the Mexican Plateau, Zacatecas, Mexico. *Journal of Parasitology*; 105(1):85-91.,
- Haro-Galván, P.S., Rosas-Valdez, R., Lazcano, D., Ávila-Isáis (2019) *Geophis Dugesii*. *Herpetological Review*; 50 (4), 748.
- A. D. P. Ramirez, J. I. de la Rosa Vargas, R. R. Valdez and A. Becerra (2018) A comparative between Mel Frequency Cepstral Coefficients (MFCC) and Inverse Mel Frequency Cepstral Coefficients (IMFCC) features for an Automatic Bird Species Recognition System, 2018 IEEE Latin American Conference on Computational Intelligence (LA-CCI); pp. 1-4.



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



### - Capítulos de libro

- Martínez Salazar, E. A. y R. Rosas Valdez. (2018) Capítulo 3. Práctica 12. Homología posicional y transformacional. En: Mata López, R., A. N. Castañeda Sortibrán, E. A. García Trejo, M. B. I. Honey Escandón, M. B. Mendoza Garfias, y I. P. Cervantes Aguilar. Sistemática molecular y bioinformática: Guía práctica. Editorial Las Prensas de Ciencias. (ISBN 978-607-30-0171-7).
- Martínez Salazar, E. A. y R. Rosas Valdez, R. (2018). Capítulo 3. Práctica 13. Identificación de sitios homólogos, obtención de matrices de distancias pareadas de forma manual y con el programa MEGA (Molecular Evolutionary Genetics Analysis). En: Mata López, R., A. N. Castañeda Sortibrán, E. A. García Trejo, M. B. I. Honey Escandón, M. B. Mendoza Garfias, y I. P. Cervantes Aguilar. Sistemática molecular y bioinformática: Guía práctica. Editorial Las Prensas de Ciencias. (ISBN 978-607-30-0171-7).
- Rosas Valdez, R. y E. A. Martínez Salazar. (2018). Capítulo 4. Práctica 19. Uso de caracteres moleculares para el descubrimiento de diversidad críptica. En: Mata López, R., A. N. Castañeda Sortibrán, E. A. García Trejo, M. B. I. Honey Escandón, M. B. Mendoza Garfias, y I. P. Cervantes Aguilar. Sistemática molecular y bioinformática: Guía práctica. Editorial Las Prensas de Ciencias. (ISBN 978-607-30-0171-7).
- Rosas Valdez, R. y E. A. Martínez Salazar (2018) Capítulo 7. Práctica 31. Generación de hipótesis filogenéticas empleando el programa MrBayes. En: Mata López, R., A. N. Castañeda Sortibrán, E. A. García Trejo, M. B. I. Honey Escandón, M. B. Mendoza Garfias, y I. P. Cervantes Aguilar. Sistemática molecular y bioinformática: Guía práctica. Editorial Las Prensas de Ciencias. P. 455-460. (ISBN 978-607-30-0171-7).

### - Libros





**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



- **Congresos, conferencias, simposios, foros**

- Vergara-Ruíz C. V.\*, R. Rosas Valdez y E. A. Martínez-Salazar. 2019. Diversidad De Protozoos Ciliados en el río San Pedro, En Corralillo, Genaro Codina, Zacatecas. XVI Congreso Nacional sobre Recursos Bióticos de Zonas Áridas (virtual), 3 y 4 de diciembre de 2020, Bermejillo, Durango.
- Kuri Elías M. de J.\*, R. Rosas-Valdez y E. A. Martínez-Salazar. 2019. Análisis de la riqueza específica y distribución geográfica de anuros (*Anura Fischer Von Waldheim*, 1813) en el estado de Zacatecas. XXIV Congreso Nacional de Zoología. Monterrey, Nuevo León, México. 25 - 29 de noviembre.
- Álvarez-Córdova F., R. Rosas-Valdez y E. A. Martínez-Salazar. 2018. Nuevo Registro y posición filogenética de *Notiosorex crawfordi* (Eulipotyphla, Soricidae) distribuido en Zacatecas, México, usando ADN Mitocondrial. Memorias del XIV Congreso Nacional de Mastozoología: Problemas globales, soluciones puntuales. Asociación Mexicana de Mastozoología A.C., Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán, México. 15-19 de octubre.
- Saucedo-Castillo, E. A.\*, E. A. Martínez-Salazar y R. Rosas-Valdez. 2017. Helmintos parásitos del sapo pinero en Tepechitlán, Zacatecas, México. Jornadas de Investigación, UAZ-2017. La Secretaría Académica a través de la Coordinación de Investigación y Posgrado, CA de Radiobiología, dentro de las actividades la 24ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Zacatecas, Zacatecas. 30 y 31 de octubre.
- Ortega-Ibarra, J. E.\*, E. A. Martínez-Salazar y R. Rosas-Valdez. 2017. Primeros registros de *Hannemania hylae* (Leeuwenhoekiidae) ectoparásito de hílidos en el Estado de Zacatecas. En el marco de la 24ª. Semana Nacional de Ciencia y Tecnología, Zacatecas, Zacatecas (19 al 23 de octubre).



**SOMOS**  
ARTE, CIENCIA Y  
**DESARROLLO**  
CULTURAL



### - **Divulgación Científica**

Martínez-Salazar, E. A., R. Rosas-Valdez y S. J. Trejo-Palacios. 2019. Entrevista para Informativo CON CIENCIA SIZART (Entrevistadora: Rocio Ortíz) Zacatecas, Zacatecas, Ácaro: Morelacarus uazi. 20 de Febrero del 2019. Descubrimiento de una nueva especie de ácaro nombrada en honor de la UAZ. Canal 24.1 de TV y Radio Zacatecas 07.9 FM. 20 de febrero de 2019. Cápsula para televisión y radio.

Martínez-Salazar, E. A., R. Rosas-Valdez y S. J. Trejo-Palacios. 2019. Universitarios descubren una nueva especie de ácaro procedente de Zacatecas. Entrevista para NOTIUAZ 20 de febrero del 2019. Publicada en Quehaceruaz 27. Entrevista y reportaje publicado en: Revista electrónica de la Coordinación de Comunicación Social, UAZ, NUEVA ÉPOCA, Año 3, No. 27, 2da de FEBRERO 2019. Página 7.

Martínez-Salazar, E. A., R. Rosas-Valdez y S. J. Trejo-Palacios. 2019. Entrevista para Avance Universitario, Radio Zacatecas (Entrevistadora: Jael Alvarado), Zacatecas, Zacatecas, entrevista el 28 de febrero del 2019 y transmitida el 2 de marzo del 2019. Descubrimiento de una nueva especie de ácaro nombrada en honor de la UAZ. A través de radio Zacatecas 97.9 fm.

### - **Movilidad Académica**

### - **Organización de eventos**

### - **Otras actividades que considere impacten en el programa**