

| | |
|--|--|
| Nombre: Irene Ruvalcaba Ortega | |
| Departamento: Zoología de Vertebrados | |
| Laboratorio: Biología de la Conservación y Desarrollo Sostenible | |
| Los registrado a continuación y los documentos anexos deberán de ser aquellos representativos del año 2014 en adelante. | |
| SNI: Si | Categoría: Nivel I (2018-2020) |
| | *Favor de enviar en un anexo su carta de aceptación. |
| Perfil PRODEP | Sí (2011-2020) |
| | *Favor de enviar en un anexo su carta de aceptación. |
| Publicaciones (Anexo A): | |
| 2020 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lerma-Quiroga, D., I. Ruvalcaba-Ortega, J.I. González-Rojas, M. Colon & M. L. Morrison. 2020. Nesting behavior of the black-capped vireo (<i>Vireo atricapilla</i>) from a newly-discovered breeding population in southeastern Coahuila, Mexico. <i>The Southwestern Naturalist</i>. 10.1894/SWNAT-D-18-00042 • Claudia Cerda-Armijo, Mario Bermúdez de León, I. Ruvalcaba-Ortega, Juan Chablé-Santos, Ricardo Canales-del-Castillo, Katia Peñuelas-Urquides, Lydia G. Rivera-Morales, Griselda Menchaca-Rodríguez, María Elena Camacho-Moll, Juan F. Contreras-Cordero, Antonio Guzmán-Velasco, José Ignacio González-Rojas. 2020. High prevalence of avian influenza virus among wild waterbirds and landbirds of Mexico. <i>Avian Diseases</i>. https://doi.org/10.1637/aviandiseases-D-19-00149 | |
| 2019 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Savarino-Drago Annamaria & I. Ruvalcaba-Ortega. 2019. A new nest predator: Mexican dusky rattlesnake (<i>Crotalus triseriatus</i>) predation on Sierra Madre Sparrow (<i>Xenospiza baileyi</i>) nestlings. <i>The Wilson Journal of Ornithology</i> 131(3):663-666. https://doi.org/10.1676/18-159 • Strasser, E. H., I. Ruvalcaba-Ortega, A. Peña-Peniche, A. O. Panjabi, J. H. Martínez Guerrero, R. Canales-del-Castillo & M. Correll. 2019. Habitat and space use of wintering Sprague's Pipits (<i>Anthus spragueii</i>) in northern Mexico. <i>The Wilson Journal of Ornithology</i> 131(3):472-485. https://doi.org/10.1676/18-17 | |
| 2018 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Peña-Peniche A., I. Ruvalcaba-Ortega & O. Rojas-Soto. 2018. Climate complexity in the migratory cycle of <i>Ammodramus bairdii</i>. <i>PLoS ONE</i> 13(8):0202678. https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202678 • Macías-Duarte A., A. O. Panjabi, D. B. Pool, I. Ruvalcaba-Ortega & G. Levandoski. 2018. Fall vegetative cover and summer precipitation predict abundance of wintering grassland birds across the Chihuahuan Desert. <i>Journal of Arid Environments</i> 156(2018):41-49. https://doi.org/10.1016/j.jaridenv.2018.04.007 | |

- Canales-del-Castillo, R., C. Pérez-Rangel, I. Ruvalcaba-Ortega, J. I. González-Rojas & A. Guzmán-Velasco. 2018. Prevalencia parasitaria en el gorrión altiplanero (*Spizella wortheni*): especie endémica de México y en peligro de extinción. Huitzil. Revista Mexicana de Ornitología 19(1):79-84. <https://doi.org/10.28947/hrmo.2018.19.1.309>

2017

- Macías-Duarte A., A. O. Panjabi, E. H. Strasser, G. J. Levandoski, I. Ruvalcaba-Ortega, Paul F. Doherty & Carmen I. Ortega-Rosas. Winter survival of North American grassland birds is driven by weather and grassland condition in the Chihuahuan Desert. 2017. Journal of Field Ornithology 88(4):374-386. <https://doi.org/10.1111/jfo.12226>
- Ruvalcaba-Ortega I., M. Bermúdez de León, S. Mendiola-Castillo, L. González-Escalante, R. Canales-del-Castillo, R. Mercado-Hernández, A. Guzmán-Velasco, J. I. González-Rojas. 2017. Evaluation of Plasma Cholinesterase Activity in Native Birds from Pesticide-Exposed Agricultural Lands. Rangeland Ecology and Management 70(5):584-588.
- Chávez-Treviño, A., R. Canales-del-Castillo, I. Ruvalcaba-Ortega, D. Reséndez-Perez. J. I. González-Rojas, A. Guzmán-Velasco & A. Panjabi. 2017. Primer development for amplification of Toll-like genes for the assessment of adaptive genetic diversity in vulnerable grassland bird species. Conservation Genetics Resources 9(3):385-387. <http://dx.doi.org/10.1007/s12686-017-0690-8>.
- González-Rojas, J.I., H. Padilla-Rangel, I. Ruvalcaba-Ortega, M. A. Cruz-Nieto, R. Canales-del-Castillo & A. Guzmán-Velasco. 2017. Winter diet of the long-eared owl *Asio otus* (Strigiformes:Strigidae) in the grasslands of Janos, Chihuahua, Mexico. Revista Chilena de Historia Natural 90:1. <https://doi.org/10.1186/s40693-017-0064-3>
- Peña-Peniche, A., D. Lazcano, I. Ruvalcaba-Ortega, & L. D. Wilson. 2017. *Crotalus scutulatus* (Kennicott, 1861). Diet. Mesoamerican Herpetology 4(3):644-647.

2015

- Sierra-Franco, D., M. E. Pereda-Solís J. H. Martínez-Guerrero & I. Ruvalcaba-Ortega. 2015. Morphometric characterization of the grasshopper sparrow (*Ammodramus savannarum*) and Baird's sparrow (*Ammodramus bairdii*) during the wintering season. Open Journal of Ecology 5:574-581. <http://dx.doi.org/10.4236/oje.2015.512048>
- Flores-Maldonado, J. J., I. Ruvalcaba-Ortega, A. Moreno-Talamantes, M. García-Aranda, S. Favela-Lara & J. I. González-Rojas. Representatividad geográfica y ambiental del inventario de especies arbustivas en el Área de Protección de Recursos Naturales "Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 004 Don Martín", Coahuila, México. Revista Mexicana de Biodiversidad 86(3):809-822. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rmb.2015.08.002>

2014

- Ruvalcaba-Ortega, I., María Magdalena Salinas-Rodríguez, Javier Cruz-Nieto & José Ignacio González-Rojas. 2014. First nesting record of the Long-eared Owl (*Asio otus*) for Chihuahua, México. *The Southwestern Naturalist* 59(1):135-138. <https://doi.org/10.1894/N09-JG-21.1>

Capítulos de libros (Anexo B):

2018

- Ruvalcaba-Ortega, I. & A. O. Panjabi. 2018. Aves de Pastizal del Desierto Chihuahuense. En: *La Biodiversidad en Coahuila: Estudio de Estado Vol II*. CONABIO/Gobierno del Estado de Coahuila. 375-384.

2016

- Cruz-Nieto, M.Á., Howell, S., Canales del Castillo, R., González Rojas, J., Garza de León, A. & Ruvalcaba-Ortega, I. 2016. *Spizella wortheni*. En: *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2013.1 ISSN: 2307-8235.

Proyectos (Anexo C):

2020

- Occupancy and abundance of the breeding and wintering MOPL population in 36 grassland fragments within GPCA El Tokio. Bird Conservancy of the Rockies. 1 de octubre de 2018-21 de agosto 2020.
- Reestablishment of connectivity in priority grasslands of the Southern Chihuahuan Desert, Mexico. Phase III. Neotropical Migratory Bird Conservation Act/US Fish and Wildlife Service. 21 agosto 2018- 21 agosto 2020.
- Monitoreo invernal de la especie chorlito llanero (*Charadrius montanus*) en GPCA Janos, Chihuahua y monitoreo de aves indicadoras de pastizal en GPCA El Tokio. Pronatura Noreste, A.C. 1 de octubre de 2019-30 de mayo de 2020.

2019

- Protección y uso sustentable de los pastizales del desierto chihuahuense a través de extensionismo, manejo adaptativo, monitoreo y educación ambiental fase III. Alianza WWF-Fundación Carlos Slim. 10 de agosto de 2018- 10 de agosto de 2019.
- Patrones temporal y espacial de supervivencia del género especialista de pastizales *Ammodramus* mediante el uso de radio-telemetría durante su etapa invernal en el Desierto Chihuahuense de México. SEP-CONACYT Ciencia Básica 31 de mayo 2015-15 de marzo de 2019.

2018

- Monitoreo de aves indicadoras de pastizal en GPCA El Tokio. Pronatura Noreste A. C. junio 2017-2018.
- Reestablishment of connectivity in priority grasslands of the Southern Chihuahuan Desert, Mexico. Phase II. Neotropical Migratory Bird Conservation Act/US Fish and Wildlife Service. 12 Julio 2016- 12 Julio 2018.
- Protección y uso sustentable de los pastizales del desierto chihuahuense a través de extensionismo, manejo adaptativo, monitoreo y educación ambiental fase II. Alianza WWF-Fundación Carlos Slim. 2 de diciembre 2016- 2 de febrero de 2018.

2017

- Supervivencia, rango hogareño y uso de hábitat de gorriones del género *Ammodramus* invernando en pastizales del desierto chihuahuense. PAICYT/UANL. 2016-2017.

2016

- Acciones de monitoreo del Gorrión Altiplanero y manejo de su hábitat en los estados de Coahuila, Nuevo León y San Luis Potosí. CONANP/PROCER. 20 de junio de 2016- 31 de diciembre de 2016.
- Fortalecimiento de las acciones de Manejo y conservación de los pastizales naturales y sus especies en riesgo. CONANP/PROCER. 13 de Julio de 2016- 31 de diciembre de 2016.
- Acciones para el Mejoramiento del Hábitat y Conservación del Halcón Aplomado en el Desierto Chihuahuense. CONANP/PROCER. 13 de Julio de 2015- 31 de diciembre de 2016.
- Reestablishment of connectivity in priority grasslands of the Southern Chihuahuan Desert, Mexico. Phase I. Neotropical Migratory Bird Conservation Act/US Fish and Wildlife Service. Junio 2014-junio 2016.
- Protección y uso sustentable de los pastizales del desierto chihuahuense a través de extensionismo, manejo adaptativo, monitoreo y educación ambiental. Alianza WWF-Fundación Carlos Slim. 26 de enero 2015-31 de mayo 2016.

2015

- Diagnóstico de la calidad del hábitat y de las amenazas que afecta las épocas reproductivas y post-reproductivas de las poblaciones de gorrión de Worthen. CONANP/PROCER. 12 de junio de 2015- 31 de diciembre de 2015.
- Manejo y conservación de los pastizales naturales y sus especies en riesgo en Chihuahua. CONANP/PROCER. Junio de 2015- 31 de diciembre de 2015.

2014

- Diagnóstico poblacional del gorrión de Worthen y prospección de su hábitat. CONANP/PROCER. 20 de junio de 2014- 31 de diciembre de 2014.
- Manejo y conservación de los pastizales naturales y sus especies en riesgo. CONANP/PROCER. 20 de junio de 2014- 31 de diciembre de 2014.

Patentes (Anexo D):

-

Tesis Licenciatura (Anexo E):

2019

- Ámbito hogareño y dieta invernal del verdugo americano (*Lanius ludovicianus*) en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales Valle Colombia, Coahuila, México. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Liliana Tobar González. Dirección. 29 de noviembre de 2019.

- Comunidades de aves y plantas asociadas a un gradiente de pastoreo en pastizales de Valle Colombia, Coahuila, México, durante la temporada invernal. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Erick Massimo Nigenda Quezada. Dirección. 28 de noviembre de 2019.
- Fragmentación y cambio en el uso de suelo y vegetación en el área de distribución del gorrión altiplanero (*Spizella wortheni*). Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Daniel Mateo Rangel Reséndez. Dirección. 27 de noviembre de 2019.
- Uso espacial del hábitat reproductivo y post-reproductivo de *Xenospiza baileyi*, ave endémica y especialista en pastizales de alta montaña, en Milpa Alta, Ciudad de México. Bióloga. Facultad de Ciencias, UNAM. Annamaria Savarino Drago. Dirección. 9 de octubre de 2019.
- Comportamiento reproductivo del gorrión altiplanero (*Spizella wortheni*) en Galeana, Nuevo León. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Eliphaleth Carmona Gómez. Dirección. 2 de Julio 2019.
- Comunidad de aves reproductoras del área prioritaria para la conservación de pastizales El Tokio: riqueza, densidad y sensibilidad al área. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Jesús Alejandro Salazar Ortiz. Dirección. 2 de Julio 2019.

2018

- Factores del microhábitat asociados al éxito reproductivo del gorrión altiplanero (*Spizella wortheni*) en el Llano La Soledad, Galeana, Nuevo León, México. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Andrea Escamilla Trejo. Dirección. 28 de noviembre de 2018.

2017

- Hábitos alimenticios y distribución espacial invernal del alcaudón verdugo (*Lanius ludovicianus*) en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales Valle Colombia, Coahuila, México. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. José Ángel Canizales Bañuelos. Dirección. 3 de julio de 2017.

2015

- Efecto estacional de la vegetación riparia sobre la comunidad de murciélagos frugívoros (Stenodermatinae) en áreas de uso agropecuario y en el bosque tropical húmedo, en Chiapas, México. Biólogo. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. María Gabriela Rodríguez Barrera. Co-dirección. 26 de mayo de 2015.

Tesis Posgrado (Anexo F):

2020

- Occupancy, abundance and habitat of the Mountain plover (*Charadrius montanus*) in northeastern Mexico. Maestría en Ciencias con acentuación en Manejo de Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable. Facultad de Ciencias

Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Biol. Julio Merayo García. Dirección. Agosto de 2020.

- Ámbito hogareño del gorrión serrano (*Xenospiza baileyi*) en el suroeste del estado de Durango. En proceso. Maestría en Ingeniería Forestal. Instituto Tecnológico de El Salto. María Esperanza Leticia Mancinas Labrador. Co-dirección. Julio de 2020.

2019

- Ecología espacio-temporal de los gorriones *Centronyx bairdii* y *Ammodramus savannarum* en pastizales del Desierto Chihuahuense, México. Doctorado en Ciencias. Instituto de Ecología, A.C. (INECOL). M.C. Luis Alexander Peña Peniche. Co-dirección. 27 de febrero de 2019.

2018

- Uso de hábitat y caracterización morfométrica de gorriones del género *Ammodramus* en Cuchillas de la Zarca. Doctorado institucional en Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Juárez del Estado de Durango. M. C. Daniel Sierra Franco. Co-dirección. 18 de enero de 2018.

2017

- Depredación invernal de dos gorriones del género *Ammodramus* por *Lanius ludovicianus* en el Área Prioritaria para la Conservación de Pastizales (APCP) de Cuchillas de la Zarca, Durango. Maestría institucional en Ciencias Agropecuarias y Forestales. Universidad Juárez del Estado de Durango. Biol. José Agustín Carrillo Torres. Co-dirección. 3 de noviembre de 2017.

2014

- Aves de Pastizal Invernando en Áreas Agrícolas y Pastizales Naturales del Noreste de México. Maestría en Ciencias con acentuación en Manejo de Vida Silvestre y Desarrollo Sustentable. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Biol. Jorge Allen Bobadilla. Dirección. 8 de agosto 2014.