

Nombre: Antonio Guzmán Velasco	
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: Candidato a Investigador Nacional (2018 -2020)
	*Favor de enviar en un anexo su carta de aceptación.
Perfil PRODEP	Sí (2018-2021)
	*Favor de enviar en un anexo su carta de aceptación.
Publicaciones (Anexo A):	
2020	
<ul style="list-style-type: none"> • 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. Avian Diseases. https://doi.org/10.1637/aviandiseases-D-19-00149 	
2019	
<ul style="list-style-type: none"> • Gabriel Ruiz Aymá, Alina Olalla Kerstupp, Antonio Guzmán Velasco, José I. González Rojas. 2019. Diet and prey delivery of Burrowing owls (<i>Athene cunicularia hypugaea</i>) during the breeding season in the Chihuahuan desert, México. Journal Raptor Research. https://doi.org/10.3356/JRR-17-90. 	
2018	
<ul style="list-style-type: none"> • Canales-del-Castillo, R., C. Pérez-Rangel, I. Ruvalcaba-Ortega, J. I. González-Rojas & A. Guzmán-Velasco. 2018. Prevalencia parasitaria en el gorrión altiplanero (<i>Spizella wortheni</i>): 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 • 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>

2016

- Ruiz-Ayma, Gabriel; Olalla-Kerstupp, Alina; Macías-Duarte, Alberto; Guzmán-Velasco Antonio & González-Rojas, José Ignacio. 2016 . Population density of the Burrowing Owl (*Athene cunicularia hypugaea*) in Mexican prairie dog (*Cynomys mexicanus*) colonies at northeastern México. *BMC Ecology*. Vol. 16(38):1-8. <http://dx.doi.org/10.1186/s12898>.

2015

- Olalla-Kerstupp, Alina; Ruiz-Ayma, Gabriel, González-Rojas, José Ignacio & Guzmán Velasco, Antonio. 2015 High Fidelity to Wintering, Stop-over and Breeding Sites Shown by a Long-billed Curlew (*Numenius americanus*) Tracked With Satellite Telemetry on Migratory Flights across North America. *Bird Study*. Vol. 62(4):556-560. <http://dx.doi.org/10.1080/00063657.2015.1073678>.
- Rafael González Álvarez, Olga Karina Villanueva Segura, Gustavo Ponce García, Margarita de la Luz Martínez Fierro, Iván Delgado Enciso, Adriana Elizabeth Flores Suárez, Raquel Garza Guajardo, Michelle de Jesús Zamudio Osuna, Hugo Alberto Barrera Saldaña, Oralia Barboza Quintana, Laura Elia Martínez de Villarreal, Antonio Guzmán Velasco and Irám Pablo Rodríguez Sánchez. 2015. Molecular Cloning, Sequence Analysis, and Gene Expression of the Circadian Clock Gene *Period* in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). *Southwestern Entomologist*, 40(1):71-80. <http://dx.doi.org/10.3958/059.040.0106>.
- Olalla-Kerstupp, Alina; Ruiz-Ayma, Gabriel, González-Rojas, José Ignacio & Guzmán-Velasco, Antonio. 2015 (Julio). Using Satellite Telemetry to Identify Long-billed Curlew Winter Habitat Use in the Southeastern Corner of the Chihuahuan Desert (Mexico). *American Midland Naturalist*. Vol. 174(1):117-131. <http://dx.doi.org/10.1674/0003-0031-174.1.117>.

Capítulos de libros (Anexo B): -----

Proyectos (Anexo C):

2019

- Parque Eólico Tinaja Azul, Villa Unión Coahuila, México. ENEL GREEN POWER S DE RL. DE CV. 08 de marzo de 2019 a 08 de marzo de 2020.
- Monitoreo de fauna voladora (aves, murciélagos y mariposa monarca durante un ciclo anual correspondiente al primer año construcción Parque Eólico Tres Mesas fase 3. ENGIE EÓLICA TRES MESAS 3 SA. 15 de abril de 2019 a 15 de abril de 2020.
- Monitoreo de Fauna Silvestre Parque Eólica de Coahuila en los Municipios de General Cepeda y Ramos Arizpe Coahuila. EOLICA DE COAHUILA. 01 enero 2019 a 01 enero 2021.

2018

- Ejecución del Monitoreo de aves, murciélagos, lepidópteros, y odonatos para los proyectos Amistad II, Amistad II, Amistad IV, Coahuila, México. ENEL GREEN

POWER MEXICO S. de R.L. de C.V. 22 de enero de 2018 a 21 de enero de 2020.

- Monitoreo de aves, murciélagos, lepidópteros y odonatos para el proyecto Dolores, Nuevo León. DOLORES WIND S.A. DE C.V. 06 de abril a 05 de abril de 2020.
- Monitoreo aves, murciélagos, mariposa monarca, libélulas y odonatos en el Parque Eólico Buctzotz, en el Municipio de Buctzotz, Yucatán. VERA & ASOCIADOS AMBIENTAL LEGAL S.C. 26 de enero de 2018 a 26 de enero de 2019.
- Programa de Desarrollo Urbano de la Zona Metropolitana de Monterrey. FACULTAD DE ARQUITECTURA. 01 de enero de 2018 a 31 de diciembre de 2018.
- Plan de Muestreo para caracterización del predio ubicado en Av. Conductores No. 313 Col. Rincón del Oriente, San Nicolás de los Garza N.L. NACIONAL DE ACERO SA DE CV. 15 de junio de 2018 a 15 de 24 de agosto de 2018.
- Programa de monitoreo de aves, murciélagos, lepidópteros y odonatos PMAMLyO en las instalaciones del proyecto Salitrillos ubicadas en la Carretera Interestatal El Becerro km 16+0.5 rancho los ébanos municipio de Reynosa, Tamaulipas, México, así como la línea de transmisión. SALITRILLOS SA DE CV. 11 DE ABRIL DE 2018 A 11 DE ABRIL DE 2019.
- Asesoría, Gestión y Supervisión Ambiental (de ahora en adelante los "Trabajos" o los "Servicios", indistintamente) para la Construcción de una Planta de Generación de Energía Renovable (eólica) en el Predio Situado en el Municipio de Parras, Coahuila, México. MEXICANA DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SA DE CV. 19 de marzo de 2018 a 25 de mayo de 2018.
- Asesoría, Gestión y Supervisión Ambiental (de ahora en adelante los "Trabajos" o los "Servicios", indistintamente) para la Construcción de una Planta de Generación de Energía Renovable (eólica) en el Predio Situado en el Municipio de Pinos, Zacatecas, México. MEXICANA DE ELECTRÓNICA INDUSTRIAL SA DE CV. 19 de marzo 2018 a 25 de mayo de 2018.

2017

- Estudio de Daño Ambiental La Perla. MINERA DEL NORTE S.A. DE C.V. 28 de agosto de 2017 a 30 de septiembre de 2017.
- Servicio de Evaluación Ecológica de la Vegetación del Estrato Arbustivo en el Parque Fundidora. PARQUE FUNDIDORA. 31 de enero de 2017 a 31 de mayo de 2017.
- Servicio de Monitoreo de Flora Y Fauna en el Municipio de General Cepeda y Ramos Arizpe, Coahuila. VIENTOS DE COAHUILA SA DE CV. 01 de junio de 2017 A 31 de diciembre de 2017.
- Monitoreo de aves, murciélagos, mariposa monarca en las instalaciones del proyecto Eólico Pino 30 MW ubicada en el Municipio de Pinos, Zacatecas. VERA & ASOCIADOS. 20 de enero de 2017 a 19 de enero de 2018.
- Monitoreo de aves, murciélagos, mariposa monarca en el Parque Eólico Guanajuato ubicado en el municipio San Luis de la Paz, Guanajuato. VERA & ASOCIADOS

AMBIENTAL LEGAL S.C. 11 de octubre de 2017 a 11 de octubre de 2018.

- Monitoreo rescate, conservación y reubicación de vegetación, Monitoreo de Fauna y formación de Educación Ambiental del Parque Eólico (EDC) en las instalaciones del proyecto ubicadas en el Municipio de General Cepeda y Ramos Arizpe, Coahuila. ÉOLICA DE COAHUILA SA DE CV. 26 de abril de 2017 a 26 de abril de 2019.

2016

- Estudio de Supervisión Medioambiental de la Construcción y Monitoreo de los servicios y la adecuada ejecución del Parque Eólico de Coahuila. EOLICA DE COAHUILA SA DE CV. 02 de mayo de 2016 a 02 de mayo de 2017.
- Evaluación Ecológica del Arbolado del Parque Fundidora O.P.D. PARQUE FUNDIDORA. 10 de noviembre de 2016 a 15 de marzo de 2017.
- MIA Regional Proyecto Carbón Coahuila. MINERA DEL NORTE SA de C.V. 23 de noviembre de 2016 a 31 de mayo de 2017.
- Servicio de Monitoreo de flora y fauna en las instalaciones del proyecto ubicadas en el municipio de general cepeda y ramos Arizpe, Coahuila. 02 de mayo de 2016 a 02 de mayo de 2017.

2015

- Estudio de Supervisión Medioambiental de la Construcción y monitoreo de los servicios y la adecuada ejecución del Parque Eólico de Coahuila Municipio de General Cepeda, Coahuila. EOLICA DE COAHUILA SA DE CV. 16 de julio de 2015 a 16 de julio de 2017.
- Implantación del plan de manejo para el control de la fauna en el aeropuerto de Campeche. AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES. 27 de marzo de 2015 a 27 de agosto de 2016
- Implementación del Plan de Manejo para el Control de la Fauna en el Aeropuerto Matamoros. AEROPUERTOS Y SERVICIOS AUXILIARES. 27 de marzo de 2015 a 27 de agosto de 2016.
- Estudio y supervisión medioambiental de la construcción y monitoreo de los servicios y de la adecuada ejecución del Parque Eólico Coahuila. EÓLICA DE COAHUILA SA DE CV. 16 de julio de 2015 a 16 de julio de 2017.
- Estudio prospectivo de flora y fauna en la zona para el desarrollo del Parque Eólico Coahuila. EÓLICA DE COAHUILA SA DE CV. 16 de julio de 2015 a 16 de octubre de 2016.
- Programa de monitoreo de fauna voladora en la zona para el desarrollo del Parque Eólico de Coahuila. EÓLICA DE COAHUILA SA DE CV. 16 de julio de 2015 a 16 de octubre de 2016.
- Estudio técnico justificativo para el análisis de efluentes de la refinería Héctor Lara Sosa Cadereyta Jiménez Nuevo León. PEMEX TRANSFORMACIÓN INDUSTRIAL. 29 de julio de 2015 a 27 de noviembre de 2015.

2014

- Modelo de extensión de certificación en dirección de proyectos con el modelo internacional 4lc de IPMA para extensionistas. SECRETARIA DE AGRICULTURA GANADERÍA Y DESARROLLO RURAL PESCA Y ALIMENTACIÓN. 23 de octubre de 2014 a 31 de diciembre de 2014.

- Servicios de rescate y gestión ambiental entre el km0+000 y el km 210+000 del proyecto gasoducto los Ramones II Norte. AOT PIPELINES SA DE CV. 01 de octubre de 2014 a 01 de octubre de 2015.

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. Liliana Tobar González. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co-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. Erick Massimo Nigenda Quezada. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co-Dirección. 28 de noviembre de 2019.
- Caracterización de árboles nido por la Cotorra Serrana Occidental (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) en el Noreste de México. Biólogo. Francisco Miguel Puente Guevara. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 28 de noviembre de 2019.
- Evaluación de daño genotóxico en sangre de paloma domestica *Columba livia* (Gmelin, 1789) en el Área Metropolitana de Monterrey, México. Biólogo. Carlos David Yeverino Martínez Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co- Director. 30 de julio de 2019.

2018

- El zanate mexicano (*Quiscalus Mexicanus*, Gmelin, 1788) como bioindicador para la detección de metales pesados en el ambiente del área Metropolitana de Monterrey. Biólogo. Javier Iván Ramírez Cruz. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co – Dirección. 13 de julio de 2018.

2017

- Éxito Reproductivo de la Cotorra Serrana Oriental (*Rhynchopsitta Terrisi*) en el Parque Nacional Cumbres de Monterrey (PNCM) de la Sierra Madre Oriental (SMO), Nuevo León, México del 2014 al 2016). Biólogo. Carlos Gustavo Salazar Castro. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co – Dirección. 05 de diciembre de 2017.
- Evaluación ecológica del estrato arbóreo y arbustivo del Parque Fundidora, Monterrey. Biólogo. Roberto Chavarría Gallegos. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 13 de noviembre de 2017.

- Avifauna veraniega de Tres Parques Urbanos del Área Metropolitana de Monterrey, Nuevo León, México. Biólogo. Rogelio Ramírez Rivera. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León 07 de diciembre de 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. José Ángel Canizales Bañuelos. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co-Dirección. 3 de julio de 2017.

2016

- Amplificación de una región extracelular en seis genes TLR como marcadores de diversidad genética en gorriones de pastizal. Biólogo. Alejandro Chávez Treviño. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co- Dirección. 13 de diciembre de 2016.

2015

- Filogenia del Chipe (*Basileuterus belli*) y sus patrones de diversificación en los bosques templados de montaña mediante el análisis del DNA mitocondrial. Biólogo. Karina Alejandra Vázquez Rojas. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Co- Dirección. 05 de marzo de 2015.
- Modelado de nicho ecológico y análisis del hábitat óptimo para la conservación del oso negro (*Ursus americanus*) dentro del Parque Nacional Cumbres de Monterrey. Biólogo. Carolina Brunswick Gámez. Dirección. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 27 de mayo de 2015.
- Factores que determinan la presencia y abundancia de murciélago frugívoros (*Stenodermatinae*) en vegetación riparia en el bosque tropical húmedo de México. Biólogo. María Gabriela Rodríguez Barrera. Co-Dirección. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 26 de mayo de 2015.
- Percepciones y Conocimiento hacia los murciélagos en la Sierra Madre Oriental en el Sur de Estado de Nuevo León, México. Biólogo. Valeria Abigail Moreno Zavala. Dirección. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. 08 de diciembre de 2015.

Tesis Posgrado (Anexo F):

2017

- Etnobotánica de los recursos vegetales, sus formas de uso y manejo en Bustamante, Nuevo León, México. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. Doctorado en Ciencias con

Acentuación en Manejo y Administración de Recursos Vegetales. Biol. Álvaro Ríos Reyes. Co director. 05 de julio 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. Co-Dirección. 8 de agosto 2014. Vocal.