

Nombre: José Ignacio González Rojas	
Departamento: Biología de la Conservación y Desarrollo Sustentable	
Laboratorio: sí	
SNI: Sí	Categoría:
Perfil PRODEP	Sí
Publicaciones	
<p>Cerda-Armijo, C., Contreras-Cordero, J. F., Guzmán-Velasco, A., González-Rojas, J. I. I., Bermúdez de León, M., Ruvalcaba-Ortega, I., ... & Menchaca-Rodríguez, G. (2020). High prevalence of avian influenza virus among wild waterbirds and landbirds of Mexico. <i>Avian Diseases</i>.</p> <p>Ayma, G. R., Kerstupp, A. O., Velasco, A. G., & Rojas, J. I. G. (2019). Diet and prey delivery of Burrowing Owls (<i>Athene cunicularia hypugaea</i>) during the breeding season in the Chihuahuan desert, Mexico. <i>Journal of Raptor Research</i>, 53(1), 75-83.</p> <p>Canales-del-Castillo, R., Pérez-Rangel, C., Ruvalcaba-Ortega, I., González-Rojas, J. I., & Guzmán-Velasco, A. (2018). Prevalencia parasitaria en el gorrión altiplanero (<i>Spizella wortheni</i>): especie endémica de México y en peligro de extinción. <i>Huitzil</i>, 19(1), 79-84.</p> <p>Torres Barajas, M., Favela Lara, S., Alanís Flores, G., & González Rojas, J. I. (2018). Land use dynamics in a Priority Hydrological Region of the Bravo river basin, Nuevo León State. <i>Revista Mexicana de Ciencias Forestales</i>, 9(46), 54-79.</p> <p>Ruvalcaba-Ortega, I., De León, M. B., Mendiola-Castillo, S., González-Escalante, L., Canales-del-Castillo, R., Mercado-Hernández, R., ... & González-Rojas, J. I. (2017). Evaluation of Plasma Cholinesterase Activity in Native Birds from Pesticide-Exposed Agricultural Lands. <i>Rangeland ecology & management</i>, 70(5), 584-588.</p> <p>Aguirre-Limón, V., Alanís-Flores, G., González-Rojas, J. I., Flores-Suárez, A., & Favela-Lara, S. (2017). Genetic variation of <i>Pinus pincea</i> Gordon evidence of conectivity in fragmented populations. <i>Revista mexicana de ciencias forestales</i>, 8(43), 39-63.</p> <p>Crespo, E., Jiménez Vega, F., González Rojas, J. I., & De la Mora Covarrubias. (2017). Multi-objective method to assess the quality of grasslands in the northern chihuahuan desert. <i>Producto de investigación ICB</i>.</p> <p>Chávez-Treviño, A., Canales-del-Castillo, R., Ruvalcaba-Ortega, I., Reséndez-Pérez, D., González-Rojas, J. I., Guzmán-Velasco, A., & Panjabi, A. O. (2017). Primer development for amplification of toll-like genes for the assessment of adaptive genetic diversity in vulnerable grassland bird species. <i>Conservation Genetics Resources</i>, 9(3), 385-387.</p> <p>González-Rojas, J. I., Padilla-Rangel, H., Ruvalcaba-Ortega, I., Cruz-Nieto, M. A., Canales-del-Castillo, R., & Guzmán-Velasco, A. (2017). Winter diet of the long-eared owl <i>Asio otus</i> (Strigiformes: Strigidae) in the grasslands of Janos, Chihuahua, Mexico. <i>Revista chilena de historia natural</i>, 90(1), 1.</p> <p>Ayma, G. R., Kerstupp, A. O., Duarte, A. M., Velasco, A. G., & Rojas, J. I. G. (2016). Population density of the western burrowing owl (<i>Athene cunicularia hypugaea</i>) in Mexican prairie dog (<i>Cynomys mexicanus</i>) colonies in northeastern Mexico. <i>BMC ecology</i>, 16(1), 38.</p> <p>Flores-Maldonado, J. J., Ruvalcaba-Ortega, I., Moreno-Talamantes, A., García-Aranda, M. A., Favela-Lara, S., & González-Rojas, J. I. (2015). 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. <i>Revista mexicana de biodiversidad</i>, 86(3), 809-822.</p> <p>Olalla-Kerstupp, A., Ruiz-Aymá, G., González-Rojas, J. I., & Guzmán-Velasco, A. (2015). High fidelity to wintering, stop-over and breeding sites shown by a Long-billed Curlew <i>Numenius americanus</i> tracked with satellite telemetry on migratory flights across North America. <i>Bird study</i>, 62(4), 556-560.</p>	

- Kerstupp, A. O., Aymá, G. R., Rojas, J. I. G., & Velasco, A. G. (2015). Using Satellite Telemetry to Identify Long-billed Curlew Winter Habitat Use in the Southeastern Corner of the Chihuahuan Desert (Mexico). *The American Midland Naturalist*, 174(1), 117-131.
- Irám Pablo Rodríguez-Sánchez, Olga Karina Villanueva-Segura, Rafael González-Alvarez, Adriana Elizabeth Flores-SuarCez, 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 and Gustavo Ponce-García. Molecular Cloning and Characterization of the Circadian Clock *Timeless* Gene in *Culex quinquefasciatus* Say (Diptera: Culicidae). 2015. *Southwestern Entomologist*. 40(1): 53-70.
- Irene Ruvalcaba-Ortega, María Magdalena Salinas-Rodríguez, Javier Cruz-Nieto & José Ignacio González-Rojas. First nesting record of the Long-eared Owl (*Asio otus*) for Chihuahua, México. 2014. *The Southwestern Naturalist*. 90(1):135-138.
- José I. González-Rojas, Craig C. Farquhar, Mario Guerrero-Madriles, Oscar Ballesteros-Medrano and Adriana Núñez-González. 2014. Breeding records of Black-capped Vireo (*Vireo atricapilla*) in northeastern Mexico. 2014. *The Wilson Journal of Ornithology*. 126(1):151-155.

Capítulos de libros

Proyectos

- Ecology, genetics and parasite diversity of conservation concern bird species. 2017. Texas A&M University (Wildlife and Fisheries Sciences)-CONACyT. 2017-2019.
- Surveys to locate populations of Sierra Madre sparrow in southern Durango. United States Department of the Interior, Fish and Wildlife Service. 2017-2019.
- Plan de muestreo para caracterización del predio ubicada en San Nicolás de los Garza, propiedad de Nacional de Acero, para determinar una posible contaminación. Nacional de Acero, S.A de CV, 2018.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Lepidópteros y Odonatos PMAMLyO en las instalaciones del Proyecto Salitrillos ubicados en la carretera interestatal El Becerro k.m. 16+0.5, Rancho los Ébanos, municipio de Reynosa, Tamaulipas, México. Kino Contractor, S.A. de C.V., 2018 -2019.
- Programa de Desarrollo Urbano en la Zona Metropolitana. Facultad de Arquitectura, 2018.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Mariposa Monarca en el Parque Eólico Mesa la Paz, Tamaulipas. Vera & Asociados Ambiental Legal. 2018 – 2019.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Mariposa Monarca en el Parque Eólico la Noria, en Villa Unión, Coahuila. Vera & Asociados Ambiental Legal, 2018 – 2019.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Mariposa Monarca, Libélulas y Odonatos en el Parque Eólico Buctzotz, en el Municipio de Buctzotz, Yucatán. Vera & Asociados Ambiental Legal, 2018 -2019.
- Monitoreo de Aves, murciélagos, lepidópteros y odonatos para los Proyectos Amistad II, Amistad III y Amistad IV, Coahuila, México. Empresa Enel Green Power de México, S de RL de CV, 2018 – 2020.

- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Lepidópteros y Odonatos para el Proyecto en Dolores, N.L. Dolores Wind, S.A. de C.V., 2018 – 2020.
- Rescate, Vigilancia y Reubicación de Flora, Mantenimiento del Vivero existente y adecuación de capacidad de acuerdo a las Especies Rescatadas durante el desarrollo del Proyecto del Parque Eólico El Mezquite. Ingeniería y Servicios ADM, S.A. de C.V., 2017 -2018.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Mariposa Monarca en el Parque Eólico Guanajuato ubicado en el Municipio San Luis la Paz Guanajuato. Vera & Asociados Ambiental Legal, 2017 -2018.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Mariposa Monarca en el Rancho Norte ubicado en el municipio de General Bravo, Nuevo León. Vera & Asociados Ambiental Legal, 2017 -2018.
- Monitoreo de Aves, Murciélagos, Mariposa Monarca en las instalaciones del proyecto Eólico Pinos 30 MW ubicada en el municipio de Pinos, Zacatecas. Vera & Asociados Ambiental Legal, 2017 – 2018.
- Monitoreo de Rescate, Conservación y reubicación de vegetación, Monitoreo de Fauna y formación de Educación Ambiental del Parque Eólico. Eólica de Coahuila, S.A. de C.V., 2017 – 2019.
- Servicios de Restauración Integral para recuperar la composición estructura y funcionalidad de los Ecosistemas degradados de 160 has de suelo degradado en el PE de Coahuila. Global Energy Services, S.A. de C.V., 2017.
- Estudio de Daño Ambiental La Perla. Minera del Norte, S.A. de C.V., 2017.
- Monitoreo de Flora y Fauna en las instalaciones del Proyecto ubicadas en el Municipio de General Cepeda y Ramos Arizpe, Coahuila. Vientos de Coahuila, S.A de C.V. 2016 -2017.
- Mía Regional Proyecto Carbón Coahuila. Minera del Norte, S.A de C.V. 2016-2017.
- Evaluación Ecológica del arbolado del Parque Fundidora, O.P.D.. Parque Fundidora, 2016-2017.
- Inventario de Flora y Fauna La Aventura. Sherpa Monterrey, S.A. de C.V., 2017.
- Estudio Técnico justificativo para el análisis de Efluentes de la Refinería Héctor Lara Sosa Cadereyta Jiménez, Nuevo León. Pemex Transformación Industrial, 2015.
- Trabajos de Muestreo para actualizar la Magnitud de la contaminación del predio ubicado en la Calle Francisco I. Madero No. 30, en la Colonia Lechería, Tultitlan, Estado de México, con una superficie de 35,344.13 M2 Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales SEMARNAT, 2015.
- Ecología de la reproducción y monitoreo de las poblaciones del Víreo en México.
- Jardín Botánico Mercedes. Daimler Vehículos Comerciales México, S de RL de CV.
- Programa de monitoreo de Fauna Voladora en la zona para el desarrollo del Parque Eólico de Coahuila. Eólica de Coahuila, S.A. de C.V., 2015-2016.
- Estudio Prospectivo de Flora y Fauna en la zona para el desarrollo del Parque Eólico de Coahuila. Eólica de Coahuila, S.A. de C.V., 2015.

- Estudio de Supervisión Medioambiental de la Construcción, y Monitoreo de los Servicios y la adecuada ejecución del Parque Eólico de Coahuila. Eólica de Coahuila, S.A. de C.V., 2015-2017.
- Implantación del Plan de Manejo para el control de la Fauna en el Aeropuerto Matamoros. Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2015-2016.
- Implantación del Plan de Manejo para el control de la Fauna en el Aeropuerto Campeche. Aeropuertos y Servicios Auxiliares, 2015-2016.
- Servicios de Rescate y gestión Ambiental entre el km 0+000 y el km 210+000 del Proyecto del Gasoducto Ramones II Norte. AOT Pipelines, S.A. de C.V.

Patentes

Tesis Licenciatura

EFFECTO DE LA ACTIVACIÓN DE LOS RECEPTORES CB1 Y CUANTIFICACIÓN DE LA EXPRESIÓN DEL GEN *cnr1* EN UN MODELO DE DEPRESIÓN EN RATAS JÓVENES Y ADULTAS. 2017. Facultad de Ciencias Biológicas. Martha Abigail Villarreal Zuñiga. Secretario.

EL ZANATE MEXICANO (*Quiscalus mexicanus*, GMELIN, 1788) COMO BIOINDICADOR PARA LA DETECCIÓN DE METALES PESADOS EN EL AMBIENTE DEL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY. 2018. Facultad de Ciencias Biológicas. Javier Iván Ramírez Cruz. Secretario.

CARACTERIZACIÓN DE ÁRBOLES-NIDO POR LA COTORRA SERRANA OCCIDENTAL (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) EN EL NOROESTE DE MÉXICO. 2019. Facultad de Ciencias Biológicas. Francisco Miguel Puente Guevara. Director.

EVALUACIÓN DE DAÑO GENOTÓXICO EN SANGRE DE PALOMA DOMÉSTICA *Columba livia* (Gmelin, 1789) EN EL ÁREA METROPOLITANA DE MONTERREY, MÉXICO. 2019. Facultad de Ciencias Biológicas. Carlos David Yeverino Martínez. Secretario.

Densidad poblacional del venado cola blanca (*Odocoileus virginianus carminis*) en la Sierra Maderas del Carmen, Coahuila de Zaragoza, México. 2019. Facultad de Ciencias Biológicas. Nancy Armendáriz Guerrero. Director.

Tesis Posgrado

Doctorado

DENSIDAD POBLACIONAL Y CARACTERIZACIÓN DEL HABITAT REPRODUCTIVO DEL VIREO DE GORRA NEGRA (*Vireo atricapilla*) EN EL NORESTE DE MÉXICO. 2014. Facultad de Ciencias Biológicas. M.C. Antonio Guzmán Velasco. Dirección

VARIACIÓN GENÉTICA EN POBLACIONES DE *Pinus pinceana* DEL NORESTE DE MÉXICO. 2014. Facultad de Ciencias Biológicas. M.E.C. Verónica Adriana Aguirre Limón. Secretario.

ASPECTOS ECOLÓGICOS DEL ZARAPITO PICO LARGO *Numenius americanus* (Bechstein, 1812) EN DOS SITIOS DE INVERNACIÓN DEL DESIERTO CHIHUAHUENSE. 2014. Facultad de Ciencias Biológicas. Biol. Alina Olalla Kerstupp. Dirección.

DINAMICA POBLACIONAL DEL TECOLOTE LLANERO OCCIDENTAL (*Athene cunicularia hypugaea*) EN ZONAS DE PASTIZAL EN EL NORESTE DE MÉXICO. 2014. Facultad de Ciencias Biológicas. M.C. Gabriel Ruiz Aymá. Dirección.

ANÁLISIS DE LOS PATRONES DE DIVERSIDAD DE LEGUMINOSAS ARBUSTIVAS DEL RÍO SABINAS, COAHUILA, MÉXICO; BAJO EL ENFOQUE DEL MODELADO DE NICHOS ECOLÓGICOS. 2014. Facultad de Ciencias Biológicas. José Juan Flores Maldonado. Dirección.

Maestría

AVES DE PASTIZAL INVERNANDO EN ÁREAS AGRÍCOLAS Y PASTIZALES NATURALES DEL NORESTE DE MÉXICO. 2014. Facultad de Ciencias Biológicas. Biol. Jorge Allen Bobadilla. Secretario.

“OCUPACIÓN Y ABUNDANCIA DEL CHORLO LLANERO (*Charadrius montanus*) EN EL NORESTE DE MEXICO”. 2018. Facultad de Ciencias Biológicas. Biol. Julio Merayo García. Secretario.