

# MIGUEL ANGEL GOMEZ GARZA

e-mail: [REDACTED]@[REDACTED].[REDACTED]

Nació: 30 de Septiembre de 1960. Monterrey, N.L.

Médico Veterinario Zootecnista, Universidad A. de Nuevo León.

Doctorado en Ciencia Animal por la misma Universidad.

## AREA DE ESPECIALIZACION PROFESIONAL

Fauna Silvestre, Ecología, Medio Ambiente, Conservación de Psitácidos *in situ* y en cautiverio, Medicina Veterinaria de Animales Silvestres, Rehabilitación de Fauna, Diseño de alberges para programas de reproducción de fauna silvestre en ambientes controlados. Reforestación.

## EXPERIENCIA PROFESIONAL

Junio 2017. Descubridor del ave mexicana más recientemente descrita, el Loro de alas azules (*Amazona gomezgarzae*) la cual lleva su nombre. Silva T, Guzmán A, Urantówka A.D., Mackiewicz P. (2017) A new parrot taxon from the Yucatán Peninsula, Mexico—its position within genus *Amazona* based on morphology and molecular phylogeny. PeerJ 5:e3475 <https://doi.org/10.7717/peerj.3475>

Doctor en Ciencia Animal con el tema “Evolución, Ecología y Enfermedades de los Loros Silvestres (Familia Psittacidae) de México”, en la misma universidad.

Autor del libro *Loros de México, Historia Natural.* (2014). Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), PROCURADURÍA Federal de Protección al Ambiente (PROFEPA), MAPORRÚA Editores.

Abril-Agosto 2019– Director de Conservación. Parques y Vida Silvestre del Estado de Nuevo León, México.

Actual.- Investigador y titular de la materia Medicina de Fauna Silvestre en la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

2014-Actual. Responsable Veterinario, Fundación Black Jaguar / White Tiger. México.



Responsable del aviario y acuarios. Manejo de la Colección de aves acuáticas nativas y exóticas. Manejo de peces tropicales de México, América del sur, África, Mar Caribe. Colaboración en Programas de Educación Ambiental y en sesiones y proyectos relacionados con el Medio Ambiente.

2002-2007	<b>Parque La Casa de los Loros.</b> (Ubicado en Parque Fundidora). Planeación del proyecto, diseño de aviarios, adecuación de espacios, museografía, reforestación, reclutamiento de personal especializado, manejo científico de las aves a exhibir, atención veterinaria, rehabilitación, reproducción en cautiverio, desarrollo de proyectos de investigación, adecuación del manantial existente en el terreno para la reintroducción del pez Platý Monterrey que se encuentra extinto en su hábitat.
1991-1998	<b>Director, Fundación Ara de Grupo Pulsar, Monterrey, N.L.</b> Planeación del proyecto, diseño de aviarios por especie, adecuación de espacios, reforestación, reclutamiento de personal especializado. Manejo científico de 100 especies de aves mexicanas amenazadas o en peligro de extinción. Manejo clínico de aves, mamíferos y reptiles decomisados por las autoridades. Rehabilitación, reproducción en cautiverio. Liberación anual promedio de 500 individuos en su hábitat natural. Planeación, dirección y ejecución de estudios científicos de campo y en cautiverio de aves latinoamericanas en peligro de extinción. Relaciones públicas con gobiernos e instituciones científicas de diversos países para proyectos de conservación y reproducción en cautiverio.
1983-Actual	<b>Veterinario titular, Clínica Veterinaria del Valle, Río Amazonas. No. 107 Ote. Col. Del Valle, N.L.</b> Práctica de medicina clínica y cirugía enfocada a aves silvestres y animales exóticos. Atención clínica a loros, pericos, guacamayas, aves canoras y rapaces, decomisados por las autoridades por posesión ilegal. Rehabilitación y liberación de aves rapaces decomisadas. Medicina veterinaria en reptiles. Entrenamiento de estudiantes de veterinaria en el manejo de animales silvestres y laboratorio de parasitología diagnóstica. Asesoría a maestros de ciencias naturales: Colegio Americano y Colegio Inglés. Los servicios veterinarios prestados a instituciones gubernamentales para la atención de fauna confiscada (PROFEPA, SEMARNAT) han sido completamente gratuitos desde la apertura de la Clínica a la fecha.
1981-1982	<b>Asistente del Jefe de Servicios Veterinarios, Zoológico del Parque España, Monterrey, N.L.</b> Atención veterinaria a mamíferos aves y reptiles (servicio social).
1977-1980	<b>Asistente del curador de peces, Acuario Municipal, Alameda Mariano Escobedo, Monterrey, N.L.</b>  <b>Ha sido asesor y consultor veterinario en diferentes zoológicos, en la UMA del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, el aviario AvixBraun en Cuernavaca, así como de diferentes colecciones de fauna silvestre y exótica en México.</b>

## ACTIVIDADES PROFESIONALES

### PONENCIAS:

LOROS DE MÉXICO EN ESTADO SILVESTRE Y EN CAUTIVERIO, LA NUEVA ESPECIE DE AMAZONA DESCUBIERTA EN MÉXICO. EXOTA Congress, Olomuc, Czech Republic. Oct. 13, 2018.

SITUACIÓN ACTUAL DE LOS LOROS MEXICANOS EN ESTADO SILVESTRE Y EN AMBIENTES CONTROLADOS. International Parrot Convention. Puerto de la Cruz, Tenerife, Islas Canarias, España. Sep. 25, 2018.

EL GENERO *RHYNCHOPSITTA*. International Bird Convention. Association for the Protection of Wild Bird Species. Creta, Grecia. Sep. 24, 2016.

LOROS DE MÉXICO EN LA NATURALEZA Y EN CAUTIVERIO.. International Bird Convention. Association for the Protection of Wild Bird Species. Crete, Grecia. Sep. 23, 2016.

LOROS DE MÉXICO EN LA NATURALEZA Y EN CAUTIVERIO. Congreso Aviornis Internacional Iberica. O'Rosal, Pontevedra, España. 12 Marzo 2016.

EVALUACIÓN DE LA SALUD DE LOS LOROS CONFISCADOS EN MÉXICO DESTINADOS A PROGRAMAS DE REINTRODUCCIÓN. Congreso Aviornis Internacional Iberica. O'Rosal, Pontevedra, España. 13 Marzo 2016.

LOROS DE MÉXICO Y SU CONSERVACIÓN. Aniversario de la Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Autónoma de Nuevo León. 27 Septiembre 2015.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS PSITACIFORMES. Congreso Veterinario de Monterrey. Centro CONVEX, Monterrey Nuevo León. 5 Julio 2013.

ENFERMEDADES NUTRICIONALES EN LOROS. Congreso Veterinario de León, Guanajuato. 7 de Septiembre 2011.

LA ALIMENTACION DE LOS LOROS SILVESTRES Y SU APLICACIÓN EN CAUTIVERIO. Congreso Veterinario de León, Guanajuato. 5 Septiembre 2008.

MEDIO AMBIENTE EN AMERICA LATINA, PRESPECTIVAS ACTUALES. Foro Internacional de las Culturas. Monterrey, NL. 21 Septiembre 2007.

BENEFICIOS DE LA REPRODUCCIÓN EN CAUTIVERIO EN LA CONSERVACIÓN DE LAS AVES SILVESTRES. Ciclo de Conferencias sobre Aves y su Conservación. Museo de las Aves de México. Saltillo, Coah. 6 Nov. 2003.

STATUS ACTUAL DEL PERIQUITO DE ESPALDA AZUL DE LAS ISLAS MARÍAS (*Forpus cyanopygialis insularis*) (gráfico). IV Congreso Mundial de Papagayos. Tenerife, Islas Canarias, España. 17-20 Septiembre de 1998.

STATUS ACTUAL DE LA GUACAMAYA SERRANA DE FRENTE MARRÓN (*Rhynchopsitta terrisi*) (gráfico) IV Congreso Mundial de Papagayos. Tenerife, Islas Canarias, España. 17-20 Septiembre de 1998.

MONITOREO POR SATÉLITE DE HALCONES PEREGRINOS MIGRATORIOS (*Falco peregrinus tundrius*) en la costa de Tamaulipas. XIV Congreso Nacional de Zoología. Guanajuato, Gto. 4-7 de Noviembre de 1997.

RANGING BEHAVIOR AND SPRING TIME MIGRATION OF PEREGRINE FALCONS (*Falco peregrinus tundrius*) ALONG THE MEXICAN GULF COAST. 75<sup>th</sup> World Congress of Field Ornithologists. San José, Costa Rica. 23-24 Julio, 1997.

MANEJO DE AVES SILVESTRES DECOMISADAS. Convención Trinacional sobre Tráfico de Aves Silvestres. Instituto de Ecología. Procuraduría Federal de Protección al Ambiente. Jalapa, Veracruz. 17-18 Noviembre de 1996.

LOROS EN PELIGRO DE EXTINCIÓN, UNA VISIÓN GLOBAL. Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Autónoma de Nuevo León. Linares, N.L. 25 de Mayo de 1996.

LOS PSITÁCIDOS: UNA FAMILIA AMENAZA. Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales, A. C. 14 de Enero de 1995.

LOROS EN PELIGRO: LAS 20 ESPECIES EN MÁS GRAVE RIESGO. Club de Observadores de Aves. Planetario Alfa. Garza García, N.L. 3 de Junio de 1994.

ASPECTOS CLÍNICOS EN EL MANEJO DE ANIMALES SILVESTRES. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N.L. 22 de Febrero de 1994.

LOS LOROS DE MÉXICO, IDENTIFICACIÓN Y STATUS. Instituto Mexicano Norteamericano de Relaciones Culturales, A.C. 12 de Abril de 1993.

LOROS EXTINTOS. Club de Observadores de Aves. Centro Cultural Alfa. Garza García, N.L. 6 de Marzo de 1992.

ENFERMEDADES INFECCIOSAS DE LOS PSITACIFORMES EN CAUTIVERIO. Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N.L. 7 Junio de 1991.

EL COMERCIO DE AVES DE ORNATO Y SUS EFECTOS EN LAS POBLACIONES SILVESTRES. Club Sembradores de la Amistad. Casino Monterrey. 19 de Octubre de 1989.

#### PUBLICACIONES:

Zárate-Ramos, J.J.; Gómez-Garza, M.A.; Rodríguez-Tovar, L.E; Escareño.J.H.; Contreras-Lozano, J.A. 2018. AN ALTERNATIVE TREATMENT AGAINST *Acanthocephala (Prosthenorchis elegans)* in Captive Squirrel Monkeys (*Saimiri sciureus*) in Mexico. *Journal of Parasitology* 104(5), The American Society of Parasitologists (1 October 2018).

Gómez Garza, M.A. 2016. LOROS DE MÉXICO EN LA NATURALEZA Y EN CAUTIVERIO. Aviornis, Sección Iberica, Año XXVI, No. 150, Dic. 2016.

Gómez Garza, M.A. 2015. LOROS DE MÉXICO HISTORIA NATURAL. 2da Edición. (460 pp) Coedición Ed. Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (CONACULTA) y MAPorrúa. México.

Gómez Garza, M.A. 2014. LOROS DE MÉXICO HISTORIA NATURAL. (460 pp) Coedición Ed. SEMARNAT, PROFEPA y MAPorrúa. México, D.F.

Gómez Garza, M.A. 2014. Searching for rare Cichlids in Lake Victoria, Africa. En Tropical Fish Magazine. (Marzo 2014). TFH Publications, Neptune City, N.J. USA.

Gómez Garza, M.A. 1998. NOTES ON TRES MARIAS PARROTLET. Memorias IV Congreso Mundial de Papagayos. Tenerife, Islas Canarias, España. 17-20 Septiembre de 1998.

Gómez Garza, M.A. 1998. OBSERVATION OF A NEST OF VINI ULTRAMARINA IN THE MARQUESAS ISLANDS, FRENCH POLINESIA. En Psittascene (Oct. 1998), Publication of the World Parrot Trust, Hayle, Cornwall, U.K.

Gómez Garza, M.A. 1998. EL COMERCIO DE LOROS MEXICANOS EN LA CIUDAD DE MONTERREY, EN LOS ÚLTIMOS VEINTE AÑOS. Boletín Club de Observadores de Aves del Noreste. Monterrey, Abril 1997.

Gómez Garza, M.A. (et al) 1997. MONITOREO POR SATÉLITE DE HALCONES PEREGRINOS MIGRATORIOS (*Falco peregrinus tundrius*) en la costa de Tamaulipas. Memorias del XIV Congreso Nacional de Zoología. Guanajuato, Gto.

Gómez Garza, M.A. (et al) 1997. RANGING BEHAVIOR AND SPRING TIME MIGRATION OF PEREGRINE FALCONS (*Falco peregrinus tundrius*) WINTERING ALONG MEXICAN GULF COAST. Memorias del LXXV Congreso Anual de ornitólogos de campo. San José, Costa Rica.

Gómez Garza, M.A. 1996. PROPUESTA PARA LA PROTECCIÓN DE UNA ZONA DE REPRODUCCIÓN DE LA GUACAMAYA ENENA DE FRENTE MARRÓN (*Rhynchopsitta terrisi*) EN NUEVO LEÓN. Elaborado para el gobierno del Estado.

Gómez Garza, M.A. 1991. RECENT OBSERVATIONS ON RHYNCHOPSITTA TERRISI. Psittascene, (Vol. 3 Núm. 3), Publication of the World Parrot Trust, Hayle, Cornwall, U.K.

#### **COLABORACIONES HONORARIAS:**

Miembro del Consejo del Museo de las Aves de México, Saltillo, Coah. 1992 – 2000.

Fundador y presidente del Club de Observadores de Aves del Noreste durante los años de 1992, 1993 y 1996.

Coordinador de la Comisión de Conservación de Fauna.

Consejo Consultivo Estatal para la Preservación y Fomento de la Flora y Fauna Silvestres de Nuevo León. 1998.

Miembro y consejero del World Parrot Trust, Hayle, Cornwall, U.K. 1992-1998.

Miembro fundador del Consejo Mexicano de Peces en Peligro. 2000-Actual.

## INVESTIGACIONES ESPECIALES RECENTES:

- Agosto 2017 Reintroducción de una pareja de Pavones cornudos (*Oreophasis derbianus*) nacidos en cautiverio en las instalaciones de la Fundación Black Jaguar Black Tiger, en la Reserva de Las Sepulturas, Chiapas.
- 2011- 2016 Expediciones a la Península de Yucatán, para la obtención de datos sobre la biología de los loros nativos.
- MAYO 2011 Expedición a la Sierra del Soconusco, Chiapas, para la obtención de datos sobre la biología del Periquito barrado (*Bolborhynchus lineola*).
- FEB. 2010 Expedición a la costa de Guerrero, para la obtención de datos sobre la biología del Loro de frente blanca (*Amazona a. albifrons*) y el Loro de corona lila (*Amazona f. finschi*).
- NOV. 2009 Expedición a la zona costera de Tamaulipas, para la obtención de datos sobre la biología del Perico azteca norteño (*Aratinga astec vicinalis*).
- JUNIO 2007 Expedición a la Reserva El Cielo, en Tamaulipas, para la obtención de datos sobre la biología del Perico cabeza de viejo (*Pionus senilis*), y la Guacamaya militar (*Ara militaris*).
- JULIO 2006- a la fecha. Estatus actual y monitoreo de los Peces Endémicos al Valle de Parras de la Fuente, Coahuila.
- JULIO 2006 Expedición a la zona costera de Nayarit, para recolección de datos sobre la biología del Periquito de espalda azul (*Forpus c. cyanopygus*) para su publicación en el libro Loros de México Historia Natural.
- AGO. 2005 Expedición a la zona montañosa del centro de Veracruz para recolección de datos sobre la biología del Periquito barrado (*Bolborhynchus lineola*) para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- ENE 2000- a la fecha. Expediciones al sur del estado de Nuevo León con el propósito de recabar información del status actual y anterior de los peces endémicos del género *Cyprinodon* algunos ya extintos.
- MARZO 1998. Expedición a la Sierra de Michoacán, para recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya enana de frente roja (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*) para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- MARZO 1998. Expedición a la zona costera de los estados de Michoacán, Colima y Jalisco, para la recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya militar (*Ara militaris*), el Loro de corona lila (*Amazona f. finschi*), el Loro de cabeza amarilla del Pacífico (*Amazona o. oratrix*), el Loro de frente blanca (*Amazona a. albifrons*), el Perico de frente anaranjada norteño (*Aratinga canicularis clarae*) y el Periquito de espalda azul (*Forpus c. cyanopygus*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- NOV. 1997. Expedición a la Isla Socorro, archipiélago de Revillagigedo, para la recolección de datos sobre la biología del Perico de Socorro (*Aratinga brevipes*); endémico de la isla, para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- AGO. 1997. Expedición a las Islas Marías, para recolección de datos sobre la biología del Loro de cabeza amarilla de las Islas Marías (*Amazona oratrix tresmariae*) y del Periquito de espalda azul de las Islas Marías (*Forpus cyanopygius insularis*), endémicos de las islas, para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- MARZO 1997. Expedición a la península de Yucatán, para recolección de datos sobre la biología del Loro de Yucatán (*Amazona xantholora*), el Loro de frente blanca menor (*Amazona albifrons nana*), el Loro de Cabeza Azul (*Amazona farinosa guatemalae*), el Loro de cabeza amarilla (*Amazona oratrix magna*) y el Perico azteca (*Aratinga astec astec*) para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- FEB. 1997. Expedición a través del Río Valles y Santa María (Al este del estado de San Luis Potosí), para la recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya militar (*Ara militaris*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.

- ENERO 1997. Expedición a la región costera de Sonora, Sinaloa y Nayarit, para recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya militar (*Ara militaris*), el Loro de corona lila (*Amazona f. finschi*), el Loro de corona lila norteño (*Amazona finschi woodi*), el Loro de frente blanca (*Amazona a. albifrons*), el Loro de frente blanca norteño (*Amazona a. saltuensis*), el Perico de frente anaranjada norteño (*Aratinga canicularis clarae*), el Perico quila norteño (*Aratinga holochlora brewsteri*), el Periquito de espalda azul (*Forpus c. cyanopygius*) y el Periquito de espalda azul norteño (*Forpus cyanopygius pallida*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- ENERO 1997. Recorrido aéreo por la zona de reproducción de la Guacamaya militar (*Ara militaris*) en los estados de Sonora y Chihuahua, para recolección de datos para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- JULIO 1996. Expedición ornitológica a la Selva de los Chimalapas, en el área limítrofe de los estados de Veracruz, Oaxaca y Chiapas.
- JUNIO 1993. Expedición al sur de la Sierra Madre Oriental, municipio de Gómez Farias, Tamaulipas, para recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya militar (*Ara militaris*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- ENERO 1991. Expedición ornitológica al estado de Quintana Roo.
- MAYO 1990. Expedición ornitológica al archipiélago de Revillagigedo. Se visitaron las cuatro islas.
- MARZO 1990. Expedición ornitológica al volcán de Tacaná, Chiapas.
- MARZO 1990. Expedición ornitológica a la Sierra del Soconusco. Chiapas.
- FEB 1990. Expedición a través del Río Usumacinta, para recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya escarlata (*Ara macao*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- JULIO 1989. Expedición a la Sierra Madre Occidental, para la recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya enana de frente roja (*Rhynchopsitta pachyrhyncha*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- MARZO 1989. Expedición ornitológica a la Reserva de la Biosfera El Cielo, municipio de Gómez Farias, Tamaulipas.
- ENERO 1989. Expedición a través del Rio Usumacinta, para la recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya escarlata (*Ara macao*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- 1982 a la Fecha. Expediciones periódicas a la Sierra Madre Oriental, en los estados de Nuevo León, Coahuila y Tamaulipas, para recolección de datos sobre la biología de la Guacamaya enana de frente marrón (*Rhynchopsitta terisi*), para su publicación en el libro Loros de México, Historia Natural.
- 1982 a la Fecha. Expediciones periódicas al sur del estado de Tamaulipas, para recolección de datos sobre la biología del Loro de cabeza amarilla (*Amazona oratrix magna*), del Loro de frente roja (*Amazona viridigularis*), el Loro de mejillas amarillas (*Amazona a. autumnalis*), el Perico quila (*Aratinga h. holochlora*) y el Perico azteca norteño (*Aratinga astec vicinalis*), para su publicación en el Libro Loros de México, Historia Natural.

#### **INVESTIGACIONES ESPECIALES EN EL EXTRANJERO:**

- ENE 2011 Expedición ornitológica y evaluación de hábitat para la reintroducción de Loro gris africano (*Psittacus erithacus*), en la región occidental de Kenia, África oriental.
- DIC. 2007 Expedición ornitológica a la Isla de Luzón, Filipinas.
- JUN 1995. Expedición ornitológica a la costa de Perú.
- NOV. 1995. Expedición al norte de Argentina, para obtención de datos de anidación del Perico monje (*Myiopsitta monachus*).
- SEP. 1993. Expedición a las Islas Marquesas, Polinesia Francesa, para recolección de datos sobre la biología del Lori de Marquesas (*Vini ultramarina*), para su publicación.
- SEP. 1992. Expedición a la isla de Dominica, Antillas menores, para recolección de datos sobre la biología del Loro imperial (*Amazona imperialis*) y del Loro de cuello rojo (*Amazona arausiaca*), para su publicación.
- OCT. 1991. Expedición a la isla de Praslin, archipiélago de Seychelles, océano Índico, para recolección de datos sobre la biología del Perico negro de Seychelles (*Coracopsis barklyi*), para su publicación.
- SEP. 1991. Expedición a Kenia y Tanzania, África Oriental, para recolección de datos sobre la biología de Loro gris africano (*Psittacus e. erithacus*) y del Perico africano de Jardine (*Poicephalus gulielmi massaicus*), para su publicación.

