

RESUMEN CURRICULAR

José Gamaliel Castañeda Gaytán
DOCTOR EN CIENCIAS BIOLÓGICAS
INVESTIGADOR NACIONAL CONACYT NIVEL 1

Tel: 01(871)7152077

E-mail: gamaliel.cg@gmail.com; dragama@ujed.mx

Fecha y lugar de nacimiento: 13 de Diciembre de 1979; Torreón Coahuila, México.

FORMACIÓN ACADÉMICA

Doctorado: Doctor en Ciencias Biológicas (acentuación en manejo de fauna silvestre y desarrollo sustentable) Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León. México. 12 de Febrero del 2007

EXPERIENCIA ACADÉMICO-ADMINISTRATIVA

Subdirector de la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco, Torreón Coahuila. Agosto 2006 a Agosto 2008.

Profesor investigador. Dirección de Planeación y Desarrollo Académico. Universidad Juárez del Estado de Durango. Agosto 2008 – Febrero 2009.

Profesor de Tiempo Completo. Escuela Superior de Biología. Universidad Juárez del Estado de Durango. 09 de febrero del 2009 a la fecha

Coordinador del Centro Regional de Educación para la Conservación (CRECO) 2016 al 2018.

Coordinador académico División de Estudios de Posgrado e Investigación. FCB UJED. Semestre A 2018

Jefe de la División de Estudios de Posgrado e Investigación. FCB UJED. 2018-2021

EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN

Evaluación ecológica de la diversidad de Anfibios y Reptiles en la parte norte de la Sierra La Silla en Guadalupe Nuevo León. Universidad Autónoma de Nuevo León. Noviembre del 2004. Financiamiento: Gobierno del Estado de Nuevo León, México. Colaborador del trabajo de campo en el grupo de Anfibios y Reptiles y en la elaboración del reporte final.

Evaluación ecológica de la diversidad de Anfibios y Reptiles en la Cuenca De Burgos en Nuevo León, México. Universidad Autónoma de Nuevo León. Marzo del 2005. Financiamiento: Gobierno del Estado de Nuevo León, México. Colaborador del trabajo de campo en el grupo de Anfibios y Reptiles y en la elaboración del reporte final.

Proyecto: Educación ambiental para promover la conservación de los recursos naturales en la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco. Mayo-Junio 2007. Bidesert A. C. World Wildlife Found.

Proyecto: Investigación sobre la ecología, y la biología de la conservación de las dunas de los desiertos. 2007. Universidad de California – México - Estados Unidos – CONACYT. (UC MEXUS CONACYT)

Proyecto: Diversidad y distribución de la herpetofauna de la Sierra de Jimulco en la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco. Corresponsable. Gamaliel Castañeda Gaytán.

Escuela Superior de Biología. Universidad Juárez del Estado de Durango, Universidad Nacional Autónoma de México. 2009-2010.

Proyecto: Ecología de la tortuga de Cuatrociénegas (*Terrapene coahuila*) en el área de protección de flora y fauna Cuatrociénegas: Propuesta de Monitoreo para su conservación.

Salas-Westphal, A., Castañeda-Gaytán Gamaliel, García de la Peña Maria., Becerra-López, Jorge, García Barrera Cynthia, Ramírez Graciela, Huerta-García Alexis y Ramos Luz. Informe técnico final. (CONANP/SICOSE/DGCD/005/2009. 2011)

Proyecto: Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el área de protección de flora y fauna Cuatrociénegas. Castañeda-Gayán Gamaliel, A. Salas-Westphal y Jorge Becerra López. Informe técnico final. CONANP-FCB-UJED. PROMOBI 2011. (CONANP/DRNySMO/APFFFCUATROCIENEGAS/PROMOBI/03/2011.

Proyecto: Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el área de protección de flora y fauna Cuatrociénegas. Castañeda-Gaytán Gamaliel, Salas-Westphal, Amorita, Becerra-López Jorge, Valenzuela-Ceballos Sara I., Cueto-Mares Alejandra, Aguilar Luis Angel y Cano-Villegas Luis. Informe técnico final. CONANP-FCB-UJED. PROMOBI 2012. (CONANP/DRNySMO/APFFFCUATROCIENEGAS/PROMOBI/03/2012.

Proyecto: Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el área de protección de flora y fauna Cuatrociénegas. Castañeda-Gaytán Gamaliel, Valenzuela-Ceballos Sara I., Cueto-Mares Alejandra, Becerra-López Jorge, Salas-Westphal, Amorita y Cano-Villegas Luis. Informe técnico final. CONANP-FCB-UJED. PROMOBI 2013. (Convenio No. PROMOBI/RNESMO/CUATROCIENEGAS/03/2013).

Proyecto: Monitoreo de la tortuga de Cuatro Ciénegas (*Terrapene coahuila*) en el área de protección de flora y fauna Cuatrociénegas. Castañeda-Gaytán Gamaliel, Cueto-Mares Alejandra, Alexandra Rubio Rincón, Manuel Rodríguez Muñoz, Fernando Guevara, Valenzuela-Ceballos Sara I., Salas-Westphal, Amorita y Héctor Gadsden Esparza. Informe técnico final. CONANP-FCB-UJED. PROMOBI 2014. (Convenio No. PROMOBI/RNESMO/CUATROCIENEGAS/03/2014).

Proyecto: asistencia de hembras grávidas de tortuga bisagra para obtención y liberación de crías en sitios del humedal. 2018. Becerra-López Jorge E., Castañeda-Gaytán J. Gamaliel, Villa-Vázquez K. Nohemí, Valenzuela-Ceballos Sara I., Rodríguez López Bruno. Informe final. Programa de recuperación y repoblación de especies en riesgo 2018 componente de conservación de especies en riesgo. CONVENIO: PROCER/CCER/DRNEYSMO/APFFFC/02/2018.

Proyecto : Consecuencias funcionales de la variación genómica, transcriptómica y proteómica en el veneno de las serpientes de cascabel de cola negra y sus implicaciones en el tratamiento con antiveneno. Borja Jiménez J. M. G. Castañeda Gaytán, Edgar Neri Castro, Jason Strickland y Alejandro Alagón. Proyecto aprobado por CONACYT 2021-2023. FORDECYT-PRONACES/1715618/2020

Proyecto: Complejidad venómica en el genero *Crotalus* asociada con aspectos de su distribución biogeográfica en islas de Baja California, México. Proyecto aprobado por National Geographic. Mark Magres, J. Strickland, Miguel Borja Jiménez, G. Castañeda. 2022

PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

Artículos arbitrados.

Castañeda-Gaytán G, Gadsden H, López-Corrujedo H y Estrada-Rodríguez JL. 2003. Historia de vida de *Uma parapygas* (Sauria: Phrynosomatidae) en la Reserva de la Biosfera de Mapimí,

Durango. *Acta Zoológica Mexicana*. (n.s.) 89: 169-184. (Factor de Impacto ISI = Sin evaluación; revista indexada por el CONACYT)

Castañeda G, García-de la Peña C, Lazcano D, and Contreras-Balderas AJ. 2006 Dietary composition of the Mexican Spadefoot toad (*Spea multiplicata*) from a sand dune habitat in southwestern Coahuila, Mexico. *Texas Journal of Science*. 58(1): 55-64. (Factor de Impacto ISI =0.179)

Cooper WE,Jr., Castañeda G, and García-de la Peña C. 2006. Phylogenetic Constraints Do Not Block Food Chemical Discrimination in the Omnivorous Phrynosomatid Lizard *Uma exsul*. 40(3):329-335. *Journal of Herpetology* (Factor de Impacto = 0.649)

Castañeda, G., Gadsden, H., Contreras-Balderas, A. J., and C. García-De la Peña. 2007. Variation in home range of the side-blotched lizard *Uta steynegeri* in Coahuila Mexico. *Southwestern Naturalist* 52(4): 461-467. (Factor de Impacto = 0.257)

Castañeda, G. Cristina García-De la Peña, Héctor Gadsden, Armando J. Contreras-Balderas y William E. Cooper Jr. Tail loss incidence in the Chihuahuan fringe toed-lizard *Uma paraphygas*(Squamata: Phrynosomatidae). *Revista Mexicana de Biodiversidad* 82: 193-198, 2011

Gadsden, H. C. Ballesteros-Barrera, O. Hinojosa de la Garza, G. Castañeda, C. García-De la Peña, J.A. Lemos-Espinal. 2012. Effects of land-cover transformation and climate change on the distribution of two endemic lizards, *Crotaphytus antiquus* and *Sceloporus cyanostictus*, of northern Mexico. *Journal of Arid Environments*. 83: 1-9.

Gadsden H., y G. Castañeda. 2012. Demography of the side-blotched lizard, *Uta stansburiana*, in Sand Dunes of Central Chihuahuan Desert. *The Southwestern Naturalist*. 57(3):292-303.

García-de la Peña, M., H. Gadsden, R. Palomo-Ramos, A. Gatica-Colima, P. Lavin y G. Castañeda. 2012. Spatial segregation of microhabitats within a community of lizards in medianos de Samalayuca, Chihuahua, Mexico. *The Southwestern Naturalist*. 57(4):430-434.

Bastiaans, E., G. Morinaga, J. G. Castañeda-Gaytán, J. C. Marshall y B. Sinervo. 2013. Male aggression varies with throat color in 2 distinct populations of the mesquite lizard. *Behavioral Ecology*. 1-14.

Barrows C. W., H. Gadsden, M. Fisher, C. García-de la Peña, G. Castañeda, H. López-Corrujedo. 2013. Patterns of lizard species richness within National Parks and Biosphere Reserves across North America's deserts. *Journal of Arid Environments*. 95:41-48.

Castañeda-Gaytán, J. G., J. J. Castañeda-Gaytán, O. Cano-Villegas y U. O. García Vázquez. 2013. Distribución de *Xantusia extorris* en el estado de Coahuila, México, con aspectos de historia natural. *Acta Zoológica Mexicana* (n.s.). 29(1)240-244.

Valdez-Lares, R., R. Muñoz-Martínez, H. Gadsden, G. Aguirre-León, G. Castañeda-Gaytán y R. González-Trápaga. 2013. Checklist of amphibians and reptiles of the state of Durango, Mexico. *Checklist*. 9(4)714-724.

Bastiaans, E., G. Morinaga, J. G. Castañeda-Gaytán, J. C. Marshall y B. Sinervo. 2013. Male aggression varies with throat color in 2 distinct populations of the mesquite lizard. *Behavioral Ecology*. 24(4):968-981.

Cooper, W. E., G. Castañeda, C. García de la Peña, B. Wilson, J. P. Caldwell y L. J. Vitt. 2013. Foraging modes of some Jamaican, Costa Rican and Mexican lizards. *Herpetology Notes*. 6:591-597.

Borja, M., G. Castañeda, J. Espinoza, E. Neri, A. Carbajal, H. Clement, O. García y A. Alagón. 2014. Mojave rattlesnake (*Crotalus scutulatus scutulatus*) whit type B venom from Mexico. *Copeia* 2014. 1:7-13.

Bastiaans, E., M. J. Bastiaans, G. Morinaga, José Gamaliel Castañeda-Gaytán, J. C. Marshall, B. Bane, F. Méndez-de la Cruz y B. Sinervo. 2014. Female preference for sympatric vs. Allopatric male throat color morphs in the mesquite lizard (*Sceloporus grammicus*) species complex. *PlosOne*. 9(4):1-12.

Sara Valenzuela-Ceballos, Gamaliel Castañeda, Tamara Rioja-Paradela, Arturo Carrillo-Reyes, Elizabeth Bastiaans. Variation in the thermal ecology of an endemic iguana from Mexico reduces its vulnerability to global warming. 2015. *Journal of Thermal Biology*. 48:56–64 <http://dx.doi.org/10.1016/j.jtherbio.2014.12.011>

Rubén Palacio-Rodríguez, Jessica Lizbeth Coria-Arellano, José López-Bucio, Jaime Sánchez-

Salas, Gisela Muro-Pérez, Gamaliel Castañeda-Gaytán y Jorge Sáenz-Mata. 2017. Halophilic rhizobacteria from *Distichlis spicata* promote growth and improve salt tolerance in heterologous plant hosts. *Symbiosis*. 17:1-11.

Brenda Díaz-Cárdenas, Eduardo Ruiz-Sanchez, Patricia Castro-Felix, Gamaliel Castañeda-Gaytán, Sergio Ruiz-Santana y Héctor Gadsden. 2017. Species delimitation of the blue-spotted spiny lizard within a multilocus, multispecies coalescent framework, results in the recognition of a new *Sceloporus* species. *Mol. Phyl. and Evol.* 111:185-195.

Rubén Palacio-Rodríguez, Jessica Lizbeth Coria-Arellano, José López-Bucio, Jaime Sánchez-Salas, Gisela Muro-Pérez, Gamaliel Castañeda-Gaytán y Jorge Sáenz-Mata. 2017. Halophilic rhizobacteria from *Distichlis spicata* promote growth and improve salt tolerance in heterologous plant hosts. *Symbiosis*. DOI 10.1007/s13199-017-0481-8.

Miriam Alejandra Cueto-Mares, Gamaliel Castañeda-Gaytán, Ernesto Becerra y Alexandra Rubio-Rincón. 2017. Ecología espacial y direccionalidad de hembras de *Terrapene coahuila* en el valle de Cuatro Ciénegas, Coahuila, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 88 (2017) 860–866.

Miguel Borja, Edgar Neri-Castro, Gamaliel Castañeda-Gaytán, Jason L. Strickland, Christopher L. Parkinson, Juan Castañeda-Gaytán, Roberto Ponce-López, Bruno Lomonte, Alejandro Olvera-Rodríguez, Alejandro Alagón y Rebeca Pérez-Morales. 2018. Biological and Proteolytic Variation in the Venom of *Crotalus scutulatus scutulatus* from Mexico. *Toxins* 2018, 10, 35; doi:10.3390/toxins10010035.

Octavio Aburto-Oropeza^{a,*}, Andrew F. Johnson^a, Mickey Aghab, Edith B. Allenc, Michael F. Allenc, Jesús Arellano González^b, Diego M. Arenas Morenod, Rodrigo Beas-Lunae, Scott Butterfield^f, Gabriel Caetanog, Jennifer E. Caselleh, Gamaliel Castañeda Gaytáni, Max C.N. Castorani^h, Linh Anh Catj, Kyle Cavanaugh^k, Jeffrey Q. Chambers^l, Robert D. Cooper^g, Nur Arafah Dalmaue, Todd Dawsonⁱ, Aníbal Díaz de la Vega Pérez^m, Joseph F.C. DiMentoj, Saúl Domínguez Guerrero^d, Matthew Edwardsⁿ, Joshua R. Ennen^o, Hector Estrada-Medinap, Natalia Fierro-Estradad, Héctor Gadsden^q, Patricia Galina-Tessaror, Paul M. Gibbons^s, Eric V. Goodes, Morgan E. Gorris^j, Thomas Harmont, Susanna Hechtk, Marco Antonio Heredia Fragosou, Alan Hernández-Solanov, Danae Hernández-Cortésh, Gustavo Hernández- Carmonaw, Scott Hillard^k, Raymond B. Hueyx, Matthew B. Hufford^b, G. Darrel Jenerette^c, Juan Jiménez-Osorniop, Karla Joana López-Navau, Rafael A. Lara Reséndiz^g, Heather M. Leslied, Alejandro López-Feldmanz, Víctor H. Luja^a, Norberto Martínez Méndez^B, William J. Mautz^C, Josué Medellín-Azuar^b, Cristina Meléndez-Torres^D, Fausto R. Méndez de la Cruz^d, Fiorenza Micheli^E, Donald B. Miles^F, Giovanna

Montagneru, Gabriela Montaña-Moctezumae, Johannes MüllerG, Paulina Olivaj, José Abraham Ortinez Álvarezu, J. Pablo Ortiz-Partidab, Julio Palleiro-NayarH, Víctor Hugo Páramo Figueroau, P. Ed. Parnella, Peter Raimondil, Arturo Ramírez-Valdeza, James T. Randersonj, Daniel C. Reedh, Meritxell RiquelmeJ, Teresita Romero TorresK, Philip C. RosenL, Jeffrey Ross-Ibarrab, Víctor Sánchez-Corderod, Samuel Sandoval-Solisb, Juan Carlos SantosM, Ruairidh SawersN, Barry Sinervog, Jack W. Sites Jr.M, Oscar Sosa-NishizakiJ, Travis Stantonc, Jared R. Stappl, Joseph A.E. Stewartg, Jorge TorreO, Guillermo Torres-Moyee, Kathleen K. Tresederj, Jorge Valdez-VillavicencioP, Fernando I. Valle Jiménezr, Mercy VaughnQ, Luke WeltonM, Michael F. WestphalR, Guillermo Woolrich-PiñaS, Antonio Yunez-Naudev, José A. Zertuche- González, J. Edward Taylorb . Harnessing cross-border resources to confront climate change. *Environmental Science and Policy*. <https://doi.org/10.1016/j.envsci.2018.01.001>

Sara Valenzuela-Ceballos¹, Gamaliel Castañeda-Gaytán, and Ernesto Becerra. 2018. Predator activity associated with *Gopherus flavomarginatus* burrows. *Herpetology Notes*, volume 11: 387-389 (2018) (Publicado en línea 09 Mayo 2018)

Gadsden H, Ruiz S, Castañeda G, Lara-Resendiz R. A. 2018. Selected body temperature in Mexican lizard species. *Glob J Ecol* 3(1): 001-004. DOI: <http://dx.doi.org/10.17352/gje.000007>

Gadsden, H., G. Castañeda, R. A. Huitrón-Ramírez, S. A. Zapata- Aguilera, S. Ruíz, and G. R. Smith. 2018. *Phyllomedusa* 17(2):181–193. <http://dx.doi.org/10.11606/issn.2316-9079.v17i2p181-193>.

Rhett Rautsaw M. I. Holding, J. I. Strickland, J.J. Castañeda Gaytán, F. García González, G. Castañeda Gaytán M. Borja-Jiménez, C. I. Parkinson. 2018. *Hypsiglena tanzeri* (tanzer's night snake). Mexico: tamaulipas. *Herpetological review* 49(2), 2018

Schild DR, Adams RH, Card DC, Corbin AB, Jezkova T, Hales NR, Meik JM, Perry BW, Spencer CL, Smith LL, García GC, Bouzid NM, Strickland JL, Parkinson CL, Borja M, Castañeda-Gaytán G, Bryson RW Jr, Flores-Villela OA, Mackessy SP, Castoe TA. Cryptic genetic diversity, population structure, and gene flow in the Mojave rattlesnake (*Crotalus scutulatus*). *Mol Phylogenet Evol*. 2018 Oct;127:669-681. doi: 10.1016/j.ympev.2018.06.013. Epub 2018 Jun 15. PMID: 29902574.

Gadsden H, Ruiz S, Castañeda G, Lara-Resendiz RA (2018) Selected body temperature in Mexican lizard species. *Glob J Ecol* 3(1): 001-004. DOI: <http://dx.doi.org/10.17352/gje.000007>

Borja, M.; Neri-Castro, E.; Pérez-Morales, R.; Strickland, J.L.; Ponce-López, R.; Parkinson, C.L.; Espinosa-Fematt, J.; Sáenz-Mata, J.; Flores-Martínez, E.; Alagón, A.; Castañeda-Gaytán, G. Ontogenetic Change in the Venom of Mexican Black-Tailed Rattlesnakes (*Crotalus molossus nigrescens*). *Toxins* **2018**, *10*, 501. <https://doi.org/10.3390/toxins10120501>

Fernández-Badillo, L., Zuria, I., Sigala-Rodríguez, J., Sánchez-Rojas, G., Castañeda-Gaytán, G., 2021. Re- visión del conflicto entre los humanos y las serpientes en México: origen, mitigación y perspectivas. *Animal Biodiversity and Conservation*, 44.2: 153–174, Doi: <https://doi.org/10.32800/abc.2021.44.0153>

Omag Cano-Villegas, Gisela Muro-Pérez, Enrique Jurado, Joel Flores, José Gamaliel Castañeda-Gaytan, Oscar Aguirre, Jaime Sánchez. 2021. Trends of climate change at the mid-low Nazas-Aguanaval inland basin based on a geographical approach. *Ecosistemas y Recursos Agropecuarios* 8(3): e2704. DOI: 10.19136/era.a8n3.2704

Leija, E.G., Valenzuela-Ceballos, S.I., Valencia-Castro, M., Jiménez-González, G., Castañeda-Gaytán, G., Reyes-Hernández, H., Mendoza, M.E. 2020. Análisis de cambio en la cobertura vegetal

y uso del suelo en la región centro-norte de México. El caso de la cuenca baja del río Nazas. *Ecosistemas* 29(1): 1826. <https://doi.org/10.7818/ECOS.1826>

Matthew L. Holding, Jason L. Strickland, Rhett M. Rautsaw, Erich P. Hofmann, Andrew J. Mason, Michael P. Hogan, Gunnar S. Nystrom, Schyler A. Ellsworth, Timothy J. Colston, Miguel Borja, Gamaliel Castañeda-Gaytán, Christoph I. Grünwald, Jason M. Jones, Luciana A. Freitas-de-Sousa, Vincent Louis Viala, Mark J. Margres, Erika Hingst-Zaher, Inácio L. M. Junqueira-de-Azevedo, Ana M. Moura-da-Silva, Felipe G. Grazziotin, H. Lisle Gibbs, Darin R. Rokyta, Christopher L. Parkinson. Phylogenetically diverse diets favor more complex venoms in North American pitvipers. *Proceedings of the National Academy of Sciences* Apr 2021, 118 (17) e2015579118; DOI:10.1073/pnas.2015579118

Libros

Castañeda, G., García-de la Peña y D. Lazcano. 2009. *Herpetofauna de las dunas de Viesca y su hábitat*. Editorial Ciencia UANL. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Márquez Hernández C., P. Cano-Ríos, J. L. García-Hernández, N. Rodríguez-Dimas, P. Preciado-Rangel, A. Moreno-Resendez, E. Salazar-Sosa, G. Castañeda-Gaytán y E. De la Cruz-Lazaro. 2010. *Agricultura orgánica: El caso de México*. En: *Agricultura Orgánica*. Eds. J.L. García-Hernández, E. Salazar-Sosa, I. Orona-Castillo, M. Fortis-Hernández y H. I. Trejo- Escareño. UJED. Durango, Dgo. México. 1-27.

Gadsden, H. y G. Castañeda. 2013. *Los lagartos al filo de la navaja climática: Extinción mundial de lagartos por el calentamiento global*. Editorial Académica Española. ISBN: 978-3- 659-05462-4. Pp. 100.

García de la Peña C., C. Barrows, H. Gadsden, M. Fisher, G. Castañeda and U. Romero- Méndez. 2014. *Conservation challenges in Mexico: developing a protection strategy for the threatened sand dunes of Coahuila's La Laguna*. En: *Mexico in Focus: Political, environmental and social issues*. Ed. José Galindo. Nova Publishers, New York. 81-97.

Luis Manuel Valenzuela Núñez José Luis Estrada Rodríguez Ulises Romero Méndez Cristina García De La Peña Cándido Márquez Hernández Jaime Sánchez Salas Gisela Muro Pérez Verónica Ávila Rodríguez Jorge Sáenz Mata Gamaliel Castañeda Gaytán Josue Raymundo Estrada Arellano. 2016. *Diversidad biológica de la Comarca Lagunera*. Editorial UJED. Gomez Palacio Dgo.

Publicaciones: Notas de Historia Natural
García de la Peña C, Castañeda G, Lazcano D, y Jaime-Rosales A. 2003. Uma exsul (fringe-toed Sand Lizard) Predation. *Herpetological Review*. 34 (4):370.

Lazcano D, Banda-Leal J, Castañeda G, García-de la Peña C, y Bryson R,Jr. 2004. *Crotalus lepidus* (Rock Rattlesnake) Diet. *Herpetological Review*. 35 (1):62-63.

Castañeda G, García de la Peña C, y Lazcano D. 2005. *Arizona elegans arenicola* (Texas Glossy snake) Diet. *Herpetological Review*. 36(1): 67.

Lazcano D, García-de la Peña C, Castañeda G, Contreras-Balderas A. J, Sánchez-Almazán J. A, y Ballesteros-Medrano O. 2005. *Masticophis flagellum* (Coachwhip). Diet. *Herpetological Review*. 36(1): 69.

Castañeda G, García de la Peña C, Lazcano D, y Banda-Leal J. 2005. *Cophosaurus texanus* (Greater Earless Lizard). Saurophagy. *Herpetological Review*. 36(2): 174.

García de la Peña C, Castañeda G, y Lazcano D. 2005. *Sceloporus olivaceus* (Texas Spiny Lizard) Ectoparasitism. *Herpetological Review*. 36(2): 183.

Lazcano D, Contreras S, García-de la Peña C, Castañeda G, y Solis C. 2005. *Adelphicos quadrivirgatus newmanorum* (Newman's Earth Snake) Predation. *Herpetological Review*. 36(2): 186.

Lazcano D, García-de la Peña C, Castañeda G y Gonzáles-Rojas J. I. 2005. *Drymarchon corais* (Indigo Snake) Diet. *Herpetological Review*. 36(2): 193.

Lazcano D, Jacobo-Galván RD, García-de la Peña C, y Castañeda G. 2006. c. *Herpetological Review*. 37(1): 91.

Lazcano D. García-de la Peña, C. y Castañeda, G. *Coleonyx brevis* (Texas banded gecko). Color pattern. 2006. *Herpetological Review*. 37(2): 220.

Lazcano D. García-de la Peña, C. y Castañeda, G. *Gerrhonotus liocephalus* (Texas alligator lizard). Mortality. 2006. *Herpetological Review*. 37(2): 222.

Lazcano D., Contreras-Lozano, J. A., Contreras-Balderas, A.J., Castañeda G. y García de la Peña C. 2006. *Sceloporus cyanogenys* (Blue spiny lizard) predation. *Herpetological review*. 37(2), 227.

Castañeda G., Lazcano D., García de la Peña C. y Contreras-Lozano, J. A. 2006. *Sceloporus couchi* (Couch's spiny lizard) Saurophagy. *Herpetological review*. 37(2), 227.

Guerrero S., Lazcano D., García-de la Peña C., y Castañeda G. 2006. *Aspidoscelis lineatissimus* (Colima Whiptail Lizard) Predation. *Herpetological Review*. 37(4):462-463.

Lazcano D., Mendoza-Quijano F., Kardon, A., García de la Peña C. y G. Castañeda. 2007. *Crotalus aquilus* (Queretaran Disk Rattlesnake). Mortality. *Herpetological Review*. 32(2): 204- 205.

Rhett M. R., M. L. Holding, J. L. Strickland, J. J. Castañeda-Gaytán, F. García-González, J. G. Castañeda-Gaytán, J. M. Borja-Jiménez Y C. L. Parkinson. 2018. *Hypsiglena tanzeri* (Tanzer's Night Snake). Mexico: Tamaulipas. *Herpetological Review*. 49(2): 287.

Nuevos registros de distribución geográfica

García-Vazquez U.O, Lazcano-Villareal D, García-de la Peña C, y Castañeda G. 2005. *Scincella silvicola caudequinae* (Horsetail Falls Ground Skink). México. Coahuila. *Herpetological Review*. 36(3): 337.

Castañeda- Gaytán G., García de la Peña C., García-Vazquez U. O. y Estrada-Arellano J. 2007. *Sceloporus lineolateralis* (Stripe-sided Spiny Lizard). México. Coahuila. *Herpetological review*. 38(4): 484.

Memorias en extenso

Castañeda-Gaytán G., H. Gadsden y H. López-Corrujedo. Relación entre la Robustez Física y la Reproducción de *Uma parapygas* (Sauria: Phrynosomatidae) en Memorias del XI Encuentro de

investigadores en flora y fauna de la región centro y sur de la República Mexicana. Celebrado los días 1 y 2 de octubre del 2001 en la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla México.

Castañeda-Gaytán, G., C. García-de la Peña, R. Morales, D. Lazcano y A. Salas-Westphal. 2004. Herpetofauna del Parque Ecológico Cañón de Fernández en Lerdo, Durango. Memorias del VI Congreso Nacional de Áreas Naturales Protegidas de México. Monterrey Nuevo León, México.

Artículos no arbitrados

Castañeda G, García-de la Peña C, y Lazcano D. 2004. Notes on Herpetofauna 5: Herpetofauna of the sand dunes of Viesca, Coahuila, Mexico. Preliminar list. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 39(4): 65-68.

Lazcano D, Contreras-Balderas AJ, Gonzalez-Rojas JI, Castañeda G, García-de la Peña C, y Solís-Rojas C. 2004. Notes on Herpetofauna 6: Herpetofauna of Sierra San Antonio Peña Nevada, Zaragoza, Nuevo León, México. Preliminary list. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 39(10): 181-187.

Castañeda G, García-de la Peña C, Lazcano D, y Salas-Westphal A. 2005. Notes on Herpetofauna 7: Herpetological Diversity of the Low Basin of the Nazas River in Durango, Mexico Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 40(2): 34-37.

Lazcano D., Banda J., Castañeda G., García de la Peña C., y Solís-Rojas. C. 2006. Notes on Mexican Herpetofauna 8: Herpetofauna of the Parque Ecológico Chipinque, Nuevo León, Mexico. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 40(9): 117-123.

García-de la Peña C, Castañeda G, y Lazcano D. 2005. Observations on ectoparasitism by *Eutrombicula alfreddugesi* (Acari: Trombiculidae) in a population of *Sceloporus cyanogenys*. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 40(3): 52-53.

García-de la Peña C, Gadsden H, Castañeda-Gaytán G, y López-Corrujedo H. 2005. Body-Ambient temperature relationships of the endemic Chihuahuan Fringe-toed lizard, *Uma parapygas*. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 40(9): 165-168.

Lazcano, D. A. Sánchez-Almazán, C. García-de la Peña, G. Castañeda y A. J. Contreras- Balderas. 2007 Notes on Mexican herpetofauna 9: Herpetofauna of a fragmented *Juniperus* forest in the State Natural Protected Area of San Juan y Puentes, Aramberri, Nuevo León, México. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 42(1): 1-6.

Lazcano D., J. A. Contreras-Lozano, J. Gallardo-Valdez, C. García-De la Peña and G. Castañeda. 2009. Notes on Mexican Herpetofauna 11: Herpetological Diversity in Sierra "Cerro de La Silla" (Saddleback Mountain), Nuevo León, Mexico. Bulletin of the Chicago Herpetological Society. 44(2):21-27.

Publicaciones de difusión científica (Nacionales y Extranjeras)

Gadsden H, López-Corrujedo H, Estrada-Rodríguez J- L., Orona-Espino A y Castañeda- Gaytán G. 2003. The Chihuahuan sand lizard: A masterpiece of adaptation. Revista de divulgación. Voices of Mexico. January-march. No.62 eds. CISAN-UNAM.

García-de la Peña C, y Castañeda-Gaytán G. Anfibios y Reptiles: Conquistadores de las dunas de Bilbao. 2004. Revista de difusión. Nomádica. 2(12): 32-34.

García-de la Peña C, Castañeda-Gaytán G, y Lazcano D. 2006. Uma exsul the Fringe-Toed Sand Lizard. REPTILIA. The European Herp Magazine. 44: 74-78.

Gamaliel Castañeda Gaytán. Cuadernillo Informativo: Biodiversidad de la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco. Secretaría de Medio Ambiente de Torreón, Bodesert A. C. Administración de la Reserva Ecológica Municipal Sierra y Cañón de Jimulco.

Gamaliel Castañeda y Sara Valenzuela. 2014. Las lagartijas endémicas de La Laguna. Siglo Nuevo. 203:46-49. <http://www.elsiglodetorreon.com.mx/noticia/976794.lagartijas-endemicas-de-la-laguna.html>

Gamaliel Castañeda y Sara Valenzuela. 2014. El hombre y la extinción de las especies: asumiendo responsabilidades. 205. <http://www.elsiglodetorreon.com.mx/noticia/992016.el-hombre-y-la-extincion-de-las-especies.html>

CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

Participación en la Mesa de Trabajo: Impacto del Desarrollo en las Áreas Naturales Protegidas de la Región Lagunera con el tema: Endemismos y Estrategias de Conservación de los Vertebrados Terrestres Del Río Nazas llevada a cabo del 9 al 11 de Junio del 2005 durante el 3er. Encuentro sobre Biodiversidad y Desarrollo Sostenible en la Laguna.

Participación con el tema: Área protegida Sierra de Jimulco durante la Semana Nacional de Conservación del 2007 en el Colegio de Bachilleres del Estado de Durango.

Conferencia magistral. Biodiversidad un recurso de seguridad Nacional. Durante el evento, 2010, Año Internacional de la Diversidad Biológica, Comarca Lagunera. 28 de enero del 2010.

Conferencia magistral. Biodiversidad: Recurso de seguridad Nacional. Durante el evento, 2010, Año Internacional de la Diversidad Biológica, Comarca Lagunera. Impartida en la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro. 18 Febrero del 2010.

Conferencia magistral. Current status of the box turtle (*Terrapene coahuila*) in the wethland of CuatroCiénegas, Coahuila. 4th. Box Turtle Conservation worckshop. Celebrado en Carolina del Norte, E.U.A. del 22 al 24 de Marzo del 2013.

Conferencia en panel de expertos. Deterioro ecológico en Cuatrociénegas: Testimonio de su emblema biótico. Presentado en 11 Encuentro sobre Biodiversidad y desarrollo sostenible en La Laguna. Biodiversa Laguna. Torreón Coahuila, 6 y 7 de Junio del 2013.

Conferencia en el 1er Curso taller Identificación Molecular de Especies con la presentación "Diversidad de los organismos vivos". Facultad de Ciencias Biológicas UJED. 7 de Agosto del 2013.

EXPERIENCIA EN DOCENCIA

Colaborador en la impartición de la materia de Etología al noveno semestre de la generación de Biólogos de la Facultad de Ciencias Biológicas de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Semestre de agosto-diciembre del 2003. 4 horas por semana.

Curso: Métodos de Captura y Marcaje de Reptiles en Zonas Áridas a alumnos del sexto semestre de la carrera de Ingeniero en Sistemas Pecuarios de la Universidad Autónoma de Chapingo en la Unidad Regional Universitaria de Zonas Áridas. Abril del 2001. 6 horas.

Diplomado: Ecología de anfibios y reptiles. Módulo de Ecología Fisiológica y conductual. Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo – Centro de Investigaciones Biológicas y la Sociedad Herpetológica Mexicana. 29 de mayo al 16 de junio del 2006. 45 horas.

Asignatura: Taxonomía Animal Básica. Especialidad de Manejo de Fauna Silvestre en el Norte de México. Facultad de Veterinaria y Zootecnia Universidad Juárez del Estado de Durango.

Asignatura: Seminario de Investigación I. Materia al nivel de licenciatura en biología. Fecha de inicio 09/02/2009. Alumnos 18.

Asignatura: Técnicas de campo. Materia al nivel de licenciatura en Ecología. Fecha de inicio 09/02/2009. Alumnos 8.

Asignatura: Ecología de poblaciones. A nivel Licenciatura en las carreras de Licenciado en Ecología y Biólogo. Fecha de inicio: 02/02/2010 a la fecha.

Asignatura: Biodiversidad. A nivel Maestría en el programa de Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología de la FCB UJED. Fecha de inicio: 02/09/2012 a la fecha.

Asignatura: Biología de la Conservación. A nivel Maestría en el programa de Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología de la FCB UJED. Fecha de inicio: 02/02/2013 a la fecha.

Asignatura: Herpetología. Nivel Licenciatura en programa de Biología. Fecha de inicio: Enero 2019 a la fecha.

Asignatura: Biodiversidad. A nivel Maestría en el programa de Maestría en Ciencias en Biodiversidad y Ecología de la FCB UJED. Fecha de inicio: 02/09/2020 a la fecha.

Asignatura: Biología de la Conservación. A nivel Maestría y Doctorado División de Estudios de Posgrado e Investigación FCB UJED. Fecha de inicio: 02/09/2020 a la fecha.

OTRAS ACTIVIDADES

Editor asociado del Boletín de la Sociedad Herpetológica Mexicana A. C. (2008-2009)

Arbitro de la revista internacional: Journal of herpetology
Arbitro de la Revista Mexicana de Biodiversidad
Arbitro del Boletín del Centro de Investigaciones Biológicas La Universidad de Zulia Arbitro de Acta Zoológica Mexicana (Nueva Serie)

Miembro de la mesa directiva de la SOCIEDAD HERPETOLÓGICA MEXICANA como Vocal Norte (2006-2008)

Miembro de la SOCIEDAD HERPETOLÓGICA MEXICANA A. C.

Organizador del Diplomado de Herpetología: enfoques en Biodiversidad y Conservación. Llevado a cabo del 5 al 23 de Noviembre del 2007. Sociedad Herpetológica Mexicana. Universidad Autónoma de Querétaro, Qro.

Organizador de la X Reunión Nacional de Herpetología y XX Aniversario de la Sociedad Herpetológica Mexicana A. C. 9 de octubre del 2008. Sociedad Herpetológica Mexicana

RECONOCIMIENTOS DE APROVECHAMIENTO ACADÉMICO Y DISTINCIONES

Reconocimiento: Por haber obtenido el Tercer Lugar de aprovechamiento con un promedio de 9.4 durante el Octavo Semestre de la Carrera de Biólogo.

Reconocimiento: por haber obtenido el segundo lugar en aprovechamiento con un 9.7 durante el noveno semestre de la carrera de Biólogo.

Diploma: Por haber obtenido el tercer lugar de la generación con un 8.6 durante la carrera de Biólogo.

Diploma: Por cursar integra y satisfactoriamente los estudios correspondientes a la carrera de Biólogo.

Constancia: POR APROBAR por UNANIMIDAD Y CON MENCIÓN ESPECIAL el Examen Profesional para obtener el título de Biólogo. Sometido el día 31 de Agosto del 2001.

Beca Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACyT) durante el programa de Doctorado en Ciencias Biológicas desde 2002 al 2006. Programa de excelencia del postgrado por la Universidad Autónoma de Nuevo León, México.

Mención SUMMA CUM LAUDE en la Defensa de la Tesis de Doctorado (2007).

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo nacional de Ciencia y tecnología, CONACYT en categoría de Candidato. 2010-2012

Reconocimiento como profesor distinguido por parte de la Comunidad de Instituciones de Educación Superior de La Laguna CIESLAG el 21 de Mayo del 2013.

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT en nivel 1. 2014-2016

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT en nivel 1. 2017-2020

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, CONACYT en nivel 1. 2021-2024

Miembro del Sistema Estatal de Investigadores nivel Honorífico por parte del Consejo de Ciencia y Tecnología del Estado de Durango. 2020-2023