



❖ **DATOS PERSONALES**

- Nombre: Eduardo Jiménez-Hidalgo
- Correo Electrónico: eduardojh@zicatela.umar.mx

❖ **FORMACIÓN ACADÉMICA**

- Doctor en Ciencias Biológicas
- Maestro en Ciencias
- Biólogo

❖ **POSICIÓN ACTUAL**

- Profesor Investigador

❖ **LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN**

- Paleobiología de mamíferos cenozoicos

❖ **PUBLICACIONES**

Artículos

- Carrillo-López, R., Velasco-Rodríguez, A., Vásquez-Simon, R. Valera-Venegas, G. Jiménez-Hidalgo, E. (2024). New records of Bison (Mammalia: Bovidae) from Southern Mexico and some comments on their distribution and biochronology. PalZ 98, 145–159 <https://doi.org/10.1007/s12542-023-00665-7>
- Jiménez-Hidalgo, E., Estebaranz-Sánchez, F., Krajcarz, M. T., Meloro, C., DeSantis, L.R. (2023). Editorial: Reconstructing Paleodiets, Challenges and Advances. Frontiers in Ecology and Evolution. Vol. 11. doi: 10.3389/fevo.2023.1267012
- Jiménez-Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R., Crespo, V.D., (2023). First galericine erinaceid (Mammalia: Eulipotyphla) from the early Oligocene of tropical North America. Historical Biology, 35(6), 935-940. DOI: 10.1080/08912963.2022.2070018
- Jiménez-Hidalgo, E., y Carbot-Chanona, G. (2023). First Mexican records of Anthracotheriidae (Mammalia: Artiodactyla), Earth and Environmental Science Transactions of The Royal Society of Edinburgh, 1-5. DOI: <https://doi.org/10.1017/S1755691022000238>
- Carbot-Chanona, G., Jiménez-Hidalgo, E., Díaz-Cruz, J. A., Rivera-Velázquez, G., y Reynoso, V. H. (2022). A new large tortoise from the early Oligocene (Arikarean NALMA) of Oaxaca, southern Mexico and its phylogenetic position within Pan-

Testudinidae. Historical Biology, 35(9),1748-1761. DOI:
10.1080/08912963.2022.2114352

- Jiménez-Hidalgo, E., Lander, E. B., Israde-Alcántara, I., Rodríguez-Caballero, N. W., Guerrero-Arenas, R. (2021). Earliest Arikareean (later early Oligocene) Iniyoo local Fauna from Chilapa Formation of Santiago Yolomécatl area in northwestern Oaxaca, southern Mexico. Journal of South American Earth Sciences, 109, 103307.
- Carbot-Chanona, G., Jiménez-Hidalgo, E., Jimenez-Moreno, F. J., Benítez-Gálvez, E. (2021). A new record of Paramylodon harlani (Owen 1840) (Xenarthra, Pilosa, Mylodontidae) from the late Pleistocene of Valsequillo, Puebla, with comments on its paleobiogeography and paleoecology in Mexico. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, 73(1), 1-16.
- Merlin-Hernandez, A. L., Guerrero-Arenas, R., Garcia-Estrada, C., Jiménez-Hidalgo, E. (2021). Using Late Pleistocene records for conservation strategies of terrestrial biotas in the Mixteca Alta Oaxaqueña, southern Mexico. Journal of South American Earth Sciences, 112, 103542.
- Carranza-Castañeda, O., Jiménez-Hidalgo, E. (2021). Pliocene Antilocapridae (Mammalia: Artiodactyla) from San Miguel de Allende, Guanajuato, central Mexico Journal of South American Earth Sciences, 112, 103571.
- Sánchez-Salinas, M., Jiménez-Hidalgo, E., Cruz, J. A., Castañeda-Posadas, C. (2020). Nuevos registros de mamíferos pleistocénicos de San Mateo Huexoyucán, Tlaxcala y el segundo registro de juveniles de Mammuthus en México. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, 72 (1), 1-19.
- Bravo-Cuevas, V.M., Ortiz-Caballero, E., Jiménez-Hidalgo, E., Barrón-Ortiz, C. I. Theodor, J. M. (2020). Taxonomía y hábito alimentario de ejemplares de *Mammuthus columbi* (Proboscidea: Elephantidae) del centro y sur de México. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, 72 (1), 1-29.
- Guerrero-Arenas, Aguilar Arellano, R., F.J., Alvarado Mendoza L., Jiménez-Hidalgo, E. (2020). How is the paleontological heritage of Mexico and other Latin American countries protected? Paleontología Mexicana, 9 (2), 83-90.
- Jiménez-Hidalgo, E., Díaz-Sibaja, R. (2020). Was *Equus cedralensis* a Non-Stilt Legged Horse? Taxonomical Implications for the Mexican Pleistocene Horses. Ameghiniana, 57 (3), 284-288
- Guerrero-Arenas, R., Jiménez-Hidalgo, E., Genise, J.F. (2020). Burrow systems evince non-solitary geomyid rodents from the Paleogene of southern Mexico. PloS one, 15(3), e0230040.
- Carbot-Chanona, G., Rivera-Velázquez, G., Jiménez-Hidalgo, E., Reynoso, V.H. (2020). The first Pan-Carettochelys turtle in the Neogene of the American continent and its paleobiogeographical relevance. Journal of South American Earth Sciences, 104, 102925.

- Ortiz-Caballero, E., Jiménez-Hidalgo, E., Bravo-Cuevas, V. M. (2020). A new species of the gopher *Gregorymys* (Rodentia, Geomyidae) from the early Oligocene (Arikarean 1) of southern Mexico. *Journal of Paleontology*, 94(6), 1191-1201.
- Carbot-Chanona, G., Rivera-Velázquez, G., Jiménez-Hidalgo, E., Reynoso, V. H. (2020). The fossil record of turtles and tortoises (Testudines) of Mexico, Central America and the Caribbean Islands, with comments on its taxonomy and paleobiogeography: a bibliographic review. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 27(3), 269-283.
- Jiménez-Hidalgo, E., Carbot-Chanona, G., Guerrero-Arenas, R., Bravo-Cuevas, V. M., Holdridge, G. S., & Israde-Alcántara, I. (2019). Species diversity and paleoecology of Late Pleistocene horses from southern Mexico. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7, 394.
- Bravo-Cuevas, V. M., Jiménez-Hidalgo, E. (2019). Evolutionary significance of Equinae from the Mexican Neogene. *Frontiers in Ecology and Evolution*, 7, 287.
- Pacheco-Castro, A., Carranza-Castañeda, O., Jiménez-Hidalgo, E. (2019). A new species of Sigmodontinae (Rodentia) from the late Hemphillian of central Mexico, and comments on the possible radiation of this group. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 36(3), 321-333.
- Jiménez-Hidalgo, E., y Guerrero-Arenas, R. (2018). The oldest camel footprints from Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 70(2), 351-359.
- Guerrero-Arenas, R., Zúñiga-Marroquín, T., y Jiménez-Hidalgo, E. (2018). How much variation is in shape of fossil pupation chambers? An exploratory geometric morphometric analysis of *Fictovichnus gobiensis* from the Late Eocene of Oaxaca, southern Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 70(2), 361-368.
-

Libros

- Guerrero Arenas, R., y Jiménez Hidalgo, E. (Editores). (2024). *Past Environments of Mexico, Unveiling the Past Environments of a Megadiverse Country Through its Fossil Record*. Springer, Switzerland. ISBN 978-3-031-51033-5.
- Guerrero Arenas, R., Jiménez Hidalgo, E. y González Rodríguez, K. A. (Editores). (2021). *El patrimonio paleontológico y geológico de Oaxaca*. Universidad del Mar, Puerto Escondido. ISBN 978-607-98890-6-7.

Capítulos de libro

- Jiménez-Hidalgo, E., Díaz-Sibaja, R., & Bravo-Cuevas, V. (2024). Mammals as Paleoenvironmental Proxies. In *Past Environments of Mexico: Unveiling the Past Environments of a Megadiverse Country Through its Fossil Record* (pp. 289-323). Cham: Springer Nature Switzerland.
- Jiménez-Hidalgo, E., Carbot-Chanona, G., & Bravo-Cuevas, V. (2024). Vertebrate Ichnofossils and Paleoenvironments. In *Past Environments of Mexico: Unveiling the*

Past Environments of a Megadiverse Country Through its Fossil Record (pp. 325-337). Cham: Springer Nature Switzerland.

- Guerrero Arenas, R. y Jiménez Hidalgo, E. 2023. Capítulo 26. Termodinámica y seres vivos: el estudio del metabolismo de los dinosaurios. p. 815-829. In: R. Soto Ayala, Arellano Gil, J., Pérez Martínez, A.L., Muñoz Hernández G., Rojas Tapia, A. (eds.), Termodinámica para las Ciencias de la Tierra: Fundamentos y Aplicaciones. Facultad de Ingeniería, UNAM. ISBN: 978-607-30-7666-1
- Guerrero Arenas, R. y Jiménez Hidalgo, E. 2023. Capítulo 12. Isótopos, fraccionamiento isotópico y termodinámica. p. 416-429. In: R. Soto Ayala, Arellano Gil, J., Pérez Martínez, A.L., Muñoz Hernández G., Rojas Tapia, A. (eds.), Termodinámica para las Ciencias de la Tierra: Fundamentos y Aplicaciones. Facultad de Ingeniería, UNAM. ISBN: 978-607-30-7666-1
- Jiménez Hidalgo, E. y Bravo-Cuevas, V. M. 2021. Los mamíferos del Cenozoico oaxaqueño y su importancia paleobiológica. p. 139-159. In: Guerrero Arenas R., Jiménez Hidalgo, E. y González Rodríguez, K. A. (eds). El patrimonio paleontológico y geológico de Oaxaca. Universidad del Mar, Puerto Escondido, ISBN 978-607-98890-6-7.
- Bravo-Cuevas, V.M. y Jiménez-Hidalgo E. 2018. Advances on the Paleobiology of Late Pleistocene mammals from central and southern Mexico. p. 277-314. In: Huard, G. y J. Gareau (eds). The Pleistocene, geography, geology, and fauna. Nova Science Publishers, New York, ISBN 978-1-53613-729-3.
- Jiménez Hidalgo, E. 2017. Algunos ejemplos de estudios paleobiológicos con mamíferos terrestres del Cenozoico. P. 297-318 In: Cevallos Ferriz, C., y A. R. Huerta Vergara (Coords.). Paleobiología, interpretando procesos de la vida pasada. Universidad Nacional Autónoma de México, Ciudad de México, ISBN 978-607-02-9343-6.

❖ SIMPOSIA, CONGRESOS, FOROS Y CONFERENCIAS

- Jiménez-Hidalgo, E., Villanueva-Acatitlán, J., Ortiz-Caballero, E. 2023. Interspecific variation in two early Oligocene gophers (Rodentia: Geomyidae) from southern Mexico. 4th Palaeontological Virtual Congress. Book of abstracts. p. 147.
- Jiménez-Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R. 2023. Evidence of multiple producers in Yavichnus iniyooensis burrows from the early Oligocene of southern Mexico. 4th Palaeontological Virtual Congress. Book of abstracts. p. 146.
- Jiménez Hidalgo, E., Ortiz Caballero, E., Bravo Cuevas, V. M., Guerrero Arenas, R. 2022. Los roedores del género Gregorymys (Geomorpha: Entoptychinae) del Oligoceno de Oaxaca. Libro de Resúmenes. XVII Congreso Nacional de Paleontología. Hermosillo, Sonora, noviembre 2022. p. 56.
- Villanueva Acatitlán J., Jiménez Hidalgo, E. 2022. Estudio preliminar de la variación de la forma en los segundos molares de dos especies de Gregorymys del



- Oligoceno del noroeste de Oaxaca. Libro de Resúmenes. XVII Congreso Nacional de Paleontología. Hermosillo, Sonora, noviembre 2022. p. 100.
- Crespo V. D., Jiménez-Hidalgo, E., Guerrero-Arenas, R. 2022. *Dzavui landeri* (Eulipotyphla, Mammalia), el primer erinaceido oligocénico de la región tropical de norteamérica. Libro de Resúmenes. V Congreso Ibérico de Paleontología y XXXVII Jornadas de Paleontología SEP, Cuenca, España, octubre 2022. p. 58.
 - Miguel Ángel Salinas Cruz, Rosalía Guerrero Arenas, Javier Arellano Gil, Eduardo Jiménez Hidalgo, Fanny Astrid Barragán Gasca. 2022. Un conjunto faunístico del Pleistoceno Tardío en los alrededores de Santo Domingo Tianguistengo, Oaxaca-otlattepec, Puebla. 4to. Encuentro de Investigadores del Cuaternario y Antropoceno A. C. (INCUA A. C.), 2022, campus Puerto Escondido de la Universidad del Mar, 07 - 09 de septiembre 2022.
 - Eduardo Jiménez Hidalgo, Raúl Carrillo López, Arcelia Velasco Rodríguez, Ramón Vázquez-Simón, Griselda Valera-Venegas. 2022. Nuevos registros de bisontes en el Pleistoceno Tardío del sur de México. 4to. Encuentro de Investigadores del Cuaternario y Antropoceno A. C. (INCUA A. C.), 2022, campus Puerto Escondido de la Universidad del Mar, 07 - 09 de septiembre 2022.
 - Guerrero-Arenas, R., Jiménez-Hidalgo, E. 2022. Presentación del libro "El patrimonio paleontológico y geológico de Oaxaca" (2021, Universidad del Mar). Libro de Resúmenes. XVII Congreso Nacional de Paleontología. Hermosillo, Sonora, noviembre 2022. p. 43.
 - Jiménez Hidalgo, E., Carbot-Chanona, G. F. 2021. First records of Anthracotheriidae (Mammalia: Artiodactyla) in Mexico. 3rd Palaeovirtual Congress, Book of Abstracts, p. 259.
 - Aguilar-Arellano, F.J., Guerrero-Arenas, R., Jiménez Hidalgo, E., Alvarado-Mendoza, L. 2021. Guidelines for the investigation of fossil remains of palaeontological interest in Mexico: objective and application status. 3rd Palaeovirtual Congress, Book of Abstracts, p. 49.
 - Guerrero-Arenas, R., Merlín-Herández, A.L., García-Estrada, C., Jiménez Hidalgo, E. 2021. Conservation strategies in southern Mexico based on late Pleistocene faunal baselines. 3rd Palaeovirtual Congress, Book of Abstracts, p. 62.
 - Guerrero-Arenas, R., Jiménez-Hidalgo, E. 2021. Perception of bee ichnofossils in a semirural village from southern Mexico. 3rd Palaeovirtual Congress, Book of Abstracts, p. 70.