

Curriculum vitae resumido

NOMBRE: José Rafael Barboza Gudiño, Nuevo Laredo Tamaulipas, México, marzo 21, 1962

INSTITUCIÓN: Instituto de Geología, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Av. Dr. Manuel Nava No. 5, zona universitaria C.P. 78240-San Luis Potosí, S. L. P., México, rbarboza@uaslp.mx

POSICIÓN: Profesor investigador de tiempo completo

GRADO ACADÉMICO: *Doctor rer. nat. Technische Universität Clausthal, Alemania / Geología Regional y Tectónica.*

ESCOLARIDAD:

07/08/1994: "*Doctor rer. nat.*" (PhD). *Technische Universität Clausthal, Alemania*

10/04/1990: "*Diplom Geologue*" (M in S.). *Technische Universität Clausthal, Alemania*

01/18/1985: Ingeniero Geólogo, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de San Luis Potosí

EXPERIENCIA PROFESIONAL Y POSICIONES:

1. 10/23/1993-a la fecha: Profesor Investigador de Tiempo completo en el Instituto de Geología de la UASLP,
2. 01/11/2001-01/10/2021: director/Instituto de Geología, UASLP de enero 2001-enero 2021
3. 1988-1993: Profesor Investigador en la Facultad de Ciencias de la Tierra de la Universidad Autónoma de Nuevo León.

ULTIMOS PROYECTOS REALIZADOS:

1. 01/01/2012-31/12/2016: responsable técnico del Proyecto "Tectónica sedimentaria del Jurásico Inferior a Medio en el centro-noreste de México", SEP-CONACyT
2. 01/09/2015-31/10/2016 responsable del convenio y responsable técnico del proyecto Estratigrafía y estructura de los lotes Tizapa-W y San Lucas, Estado de México, Cía. Minera Tizapa. S.A de C. V.-Fresnillo plc.
3. 06/2012-12/2014 responsable del convenio: "Estudio hidrogeológico y geofísico para la ubicación de las zonas de perforación de los pozos, en los municipios de Villa de Guadalupe y Matehuala, s. L. P. Para la presa de almacenamiento la maroma municipio de catorce estado de san Luis Potosí"
4. 11/2011-11/2012 responsable del convenio y responsable técnico del proyecto "Estructura del proyecto Plomosas, Chihuahua, Cía. Exploraciones Mineras Peñoles, S.A. de C.V.

CONGRESOS: 71 Resúmenes y memorias publicados

1. GSA 2020 *connects online 23-30 oct. annual meeting*. José Barboza-Gudiño, Diego Jaime Rodríguez, Yam Zul E. Ocampo Diaz *Remnants of the continental slope along the western edge of Pangea in north-central Mexico. Geological Society of America Abstracts with Programs*. Vol 52, No. 6, 2020 doi: 10.1130/abs/2020AM-358106
2. 54th annual meeting Geological Society of America-South-Central Section – 09-11, March, 2020. *Paleo-Pacific Triassic-Jurassic continental slope deposits to the Gulf sedimentary record in the sierra de Catorce, northeastern Mexico*. Barboza-G. J.R.; Jaime-R. D.
3. February 04-06, 2020, *AAPG-Hedberg Conference "Geology and Hydrocarbon Potential of the Circum-Gulf of Mexico Pre-Salt Section" Mexico City, co-convener. Presentation: Pre-Salt Sedimentary Tectonics and opening of the Gulf of Mexico* J. R. Barboza-G, V. C.-R., Y-Z. E. Ocampo-D., I. G. Pérez-C, J. F. Pérez-A, L. U. López-G, D. Jaime-R.
4. 04-09 / February 2018-X *International Congress of the Jurassic System, Organized by the UNAM Institute of Geology, the UASLP Institute of Geology and the Mexican Geological Service. Sponsored by the International Subcomission on the Jurassic System (UNESCO). Serving as Vice President of Congress and as exhibitor and organizer of post-congress excursion.*

- 06/29/2017. *National Congress of Paleontology, SOMEXPAL, San Luis Potosí, 26-30 /06/2017, Keynote Conference "Scarce Fossils-abundant paleontology: From the continental Triassic of Northeast Mexico to the Ocean basin in the West Bank of Pangea"*

TESIS DIRIGIDAS: nivel maestría (19), nivel licenciatura (16)

PUBLICACIONES RECIENTES: 8 capítulos de libro, 31 artículos 13 mem. ext. 4. Inf. tec.

- Gutiérrez-Navarro, R., Fitz-Díaz, E., Barboza-Gudiño J. R., Stockli, D. F. (2021), *Shortening and exhumation of Sierra de Catorce in northeastern Mexico, in light of ⁴⁰Ar/³⁹Ar illite dating and (U-Th)/He zircon thermochron.* *Journ. of South American Earth Sciences*, 111 103334 <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103334>
- Barboza-Gudiño, J. R., Zavala-Monsiváis A., Castellanos-Rodríguez V., Jaime-Rodríguez D., Almaraz-Martínez C. (2020) *Subduction-related Jurassic volcanism in the Mesa Central province and contemporary Gulf of Mexico opening.* *Journal of South American Earth Sciences*, <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102961>
- Molina Garza, R.S., Lawton, T.F., Barboza Gudiño, J.R., Sierra-Rojas, M.I., Figueroa Guadarrama, A., and Pindell, J., 2020, *Geochronology and correlation of the Todos Santos Group, western Veracruz and eastern Oaxaca States, Mexico: Implications for regional stratigraphic relations and the rift history of the Gulf of Mexico*, in Martens, U., and Molina Garza, R.S., eds., *Southern and Central Mexico: Basement Framework, Tectonic Evolution, and Provenance of Mesozoic–Cenozoic Basins: Geological Society of America Special Paper 546*, p. 1–28, [https://doi.org/10.1130/2020.2546\(06\)](https://doi.org/10.1130/2020.2546(06)). © 2020 *The Geological Society of America*.

PUBLICACIONES INTERNACIONALES MAS CITADAS:

- Barboza-Gudiño JR, Zavala-Monsiváis, A., Venegas-Rodríguez, G., Barajas-Nigoche, LD, (2010): *Late Triassic stratigraphy and facies from northeastern Mexico: Tectonic setting and provenance*, *Geosphere*, v.6 ; not. 5; p. 621-640.
- Barboza-Gudiño JR, Orozco-Esquivel MT, Gómez-Anguiano M., Zavala-Monsiváis A., (2008), *The Early Mesozoic volcanic arc of western North America in northeastern Mexico*, *Journal of South American Earth Sciences* 25, p .49-63.
- Barboza-Gudiño J. R., Hoppe M., Gómez-Anguiano M., Martínez-Macías P. R., 2004, *Contributions for the stratigraphic and structural interpretation of the northwestern portion of the Sierra de Catorce, San Luis Potosí, Mexico.* *Mexican Journal of Geological Sciences*, vol. 21. no. 3. p. 299-319.

SOCIEDADES CIENTÍFICAS:

Vice-presidente de educación, de la Sociedad Geológica Mexicana, 2011-2013.
Presidente del distrito San Luis Potosí de la Sociedad Geológica Mexicana, 2010-2012
Geological Society of America, Campus Representative San Luis Potosí, dese 2005.
Geological Society of America (desde 1997), Unión Geofísica Mexicana (desde 1996)
Sociedad Geológica Mexicana (desde 1994)

DISTINCIONES Y CERTIFICACIONES:

Beca al desempeño académico: anual, desde 2000 a la fecha
Reconocimiento del perfil deseable PROMEP, SESIC / SEP: desde 2001 a la fecha
Sistema Nacional de Investigadores (SNI): desde 1995, actualmente nivel 2
Elected to GSA Fellowship by the Council of The Geological Society of America 28 April 2022

José Rafael Barboza Gudiño
San Luis Potosí, junio, 2022