

# CURRICULUM VITÆ

## DATOS PERSONALES

Dr. Genaro Martínez Gutiérrez

Profesor-Investigador, Titular "C"

Universidad Autónoma de Baja California Sur

Departamento de Geología Marina

Web-site <http://www.uabcs.mx>

## PREPARACIÓN PROFESIONAL

- |                   |  |
|-------------------|--|
| Ph.D. 2000        | Miami University, Oxford, Ohio. (Percepción Remota, Geomorfología, Sistemas de Información Geográfica) |
| Maestría 1994     | North Carolina State University, Raleigh, NC; (Geología y Ciencias del Suelo)                          |
| Licenciatura 1982 | Instituto Politécnico Nacional, ESIA, México D.F. Ingeniero Geólogo)                                   |

## EXPERIENCIA LABORAL

- |              |  |
|--------------|--|
| 2000-present | Profesor-Investigador Titular "C" Universidad Autónoma de Baja California Sur, Baja California Sur, México. Departamento Académico de Geología Marina. Cursos: Fotogeología, Geomorfología, Percepción Remota, SIG, Geología de Campo. |
| 1996-2000    | Asistente de Profesor en Miami University. Enseñanza: Geomorfología, Geología Estructural e Introducción a la Geología.  |
| 1984-1996    | Profesor-Investigador. Universidad Autónoma de Baja California Sur, México. Departamento Académico de Geología Marina. Cursos: Fotogeología, Estratigrafía, Geología Estructural y Geología de Campo.                                  |
| 1992-1993    | Asistente de Profesor en North Carolina State University. Enseñanza: Petrología Sedimentaria, Petrología Ígnea e Introducción a la Geología.   |
| 1981-1982    | Asistente de Investigador: Instituto Mexicano del Petróleo.  |
| 1980-1981    | Cartografo. Compañía Explorer, Inc.  |

## PUBLICACIONES

Artículos relacionados a proyectos

Vázquez-Reyes, C.J., **Martínez-Gutiérrez, G.**, Mora-Olivo, A., Correa-Sandoval, A., Horta-Vega, J.V., Arriaga-Flores, J.C., Venegas-Barrera, C.S., 2019. Biodiversity risk from land-cover change in terrestrial priority regions and protected natural areas in northeastern Mexico, *Revista de Mexicana de Biodiversidad*, 90, <https://doi.org/10.22201/ib.20078706e.2019.90.2726>

Umhoefer, P.J., Maloney, S., Buchanan, B., Arrowsmith, J R., **Martínez-Gutiérrez, G.**, Kent, G., Driscoll, N., Har-

ding, A., Kaufman, D., and Rittenour, T., 2014. Late Quaternary faulting history of the Carrizal and related faults, La Paz region, Baja California Sur, Mexico, *Geosphere*, v. 10, no. 3, 476-504, doi: 10.1130/GES00924.1

Coyan, M.M., Arrowsmith, JR., Umhoefer, P., Coyan, J., Kent, G., Driscoll, N. and **Martínez Gutiérrez, G.**, 2013. Geometry and Quaternary slip behavior of the San Juan de los Planes and Saltito fault zones, Baja California Sur, Mexico: Characterization of rift-margin normal faults, *Geosphere*, v. 9, no. 2, 426-443, doi: 10.1130/GES00806.1

Busch, M.M., Arrowsmith, J.R., Umhoefer, P.J., Coyan, J.A., Maloney, S.J. and **Martínez Gutiérrez, G.**, 2011. Geometry and evolution of rift-margin, normal-fault-bounded basins from gravity and geology, La Paz-Los Cabos region, Baja California Sur, Mexico, *Lithosphere*, v. 3, no. 2, L113.1.

**Martínez Gutiérrez, G.**, Diaz Gutierrez, J.J. and Gonzalez Cosio, O., 2010. Morphometric analysis in the watershed San Jose del Cabo, BCS, Mexico: an approach to identify potential areas of capture, *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, v. 27, no. 3, 581-592.

**Martínez-Gutiérrez, G.**, and Sethi, P., 1997. Miocene-Pliocene sediments within the San Jose del Cabo Basin, Baja California Sur, Mexico, in Johnson, M.E. and Ledesma-Vazquez, J., eds., *Pliocene Carbonates and Related Facies Flanking the Gulf of California, Baja California, Mexico*: Boulder Colorado, Geological Society of America, Special Paper, 318, 141-166.

#### Otros artículos

**Martínez-Gutiérrez, G.**, and Mayer, L., 2004. Hurricanes in Baja California, Mexico and its implications for sedimentation in the Gulf of California, *GEOS*, v. 24, n. 1, 56-64.

Busch, M.M., Arrowsmith, J.R., Umhoefer, P.J., **Martínez-Gutiérrez, G.**, Toké, N.A., Brothers, D., DiMaggio, E.N., Maloney, S.J., Zielke, O., and Buchanan, B., 2006. Late Quaternary faulting in the Cabo San Lucas-La Paz region, Baja California [abs.]: *Eos* (Transactions, American Geophysical Union), v. 87, no. 52, fall meeting supplement, abstract T41D-1612.

Busch, M.M., Coyan, J.A., Arrowsmith, J.R., Maloney, S.J., **Martínez-Gutiérrez, G.**, and Umhoefer, P.J., 2007. Late Quaternary faulting along the San Juan de los Planes fault zone, Baja California Sur, Mexico [abs.]: *Eos* (Transactions, American Geophysical Union), v. 88, no. 52, fall meeting supplement, abstract T41A-0357.

Maloney, S.J., Umhoefer, P.J., Arrowsmith, J.R., **Martínez-Gutiérrez, G.**, Santillanez, A.U., and Rittenour, T.R., 2007. Late Pleistocene-Holocene faulting history along the northern El Carrizal fault, Baja California Sur, Mexico: Earthquake recurrence at a persistently active rifted

margin [abs.]: *Eos* (Transactions, American Geophysical Union), v. 88, no. 52, fall meeting supplement, abstract T41A-0357.

Busch, M.M., Cohan, J.A., Arrowsmith, J.R., Umhoefer, P.J., and **Martínez-Gutiérrez, G.**, 2008, Normal fault basin geometries from gravity analysis in the La Paz– Los Cabos region, Baja California Sur, Mexico [abs.]: *Eos* (Transactions, American Geophysical Union), v. 89, no. 53, fall meeting supplement, abstract T13E-02.

Ramos Velázquez, E. y Martínez Gutiérrez, G. 2014. Notas sobre la sismicidad en el extremo sur de la península de Baja California, *Nuestra Tierra*, 22, 12-15.

#### ACTIVIDADES SINERGISTICAS

Miembro y Coordinador Regional del Noroeste de SELPER-México.

Miembro de la Sociedad Mexicana de Geomorfología.

#### COLABORACIONES & OTRAS AFILIACIONES

Colaborador y Co-Editor durante los últimos 4 años:

Revisor invitado a *Journal Environmental Earth Sciences*.

Revisor invitado a *International Journal Marine Sciences*.

Directores de Pos-Grado:

Director Ph.D. Dr. Larry Mayer, University of Arizona, Department of Geosciences, Tucson AZ, 85721.

Director M.Sc. Dr. Victor Cavaroc, North Carolina State University, MEAS, Raleigh, NC, 27607.

Director de Tesis:

Doctorales:

Vázquez Reyes, C. J., 2017. Cambio de Cobertura de suelo en tres Áreas Naturales del Noreste de México (Sierra de Tamaulipas, Sierra de San Carlos y El Cielo) usando mosaicos de imágenes Landsat y SPOT (ITCV).

Aguilar-Castro, N. A., 2010. Análisis trofo-dinámico del tiburón martillo *Sphyrna lewini* (Griffith & Smith, 1834) en el Golfo de Tehuantepec, Mexico. CIMACO, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).

Venegas-Barrera, C. S., 2008. Ecología geográfica de las lagartijas diurna del parque nacional Bahía de Loreto, Baja California Sur, México. Centro de Investigaciones Biológicas del Noroeste (CIBNOR).

Maestría:

Hernandez-Martínez, J. J., **en proceso**. Evaluación del impacto en la cobertura del terreno generado por las actividades económicas de las comunidades en la Biosfera Sierra La Laguna, B.C.S. y sus repercusiones en la zona costera. CIMACO, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), Maestría

Reza-Pérez, E. V., **en proceso**. Análisis de cambio multitemporal de la cobertura de manglar en la Bahía de La Paz, B.C.S., empleando percepción remota: perspectivas de manejo y conservación. CIMACO, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS), Maestría

Licenciatura:

Urias-Santillanez, A. 2012. Análisis morfométrico del segmento El Cuadrado, falla El Carrizal, borde occidental del margen extensional del Golfo de California, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).

Díaz-Gutiérrez, J. J., 2009. Identificación de áreas de recarga de acuíferos en la margen occidental de la cuenca San José de Cabo, B.C.S.: uso de PR y SIG, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).

Orozco-Quintana, R. D., 2006. Caracterización geoarqueológica del sitio La Piedra Pintada, B.C.S., México, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).

Beltran-Castro, I. C., 2000. Evaluación del riesgo asociado a fenómenos hidrometeorológicos en la ciudad de La Paz, B.C.S., Mexico, utilizando sistemas de información geográfica, Universidad Autónoma de Baja California Sur (UABCS).

18 de septiembre de 2021