



Universidad Autónoma de Nuevo León
Facultad de Ciencias de la Tierra



PRODUCTIVIDAD ACADÉMICA RELEVANTE
PROGRAMAS DE POSGRADO

MAESTRÍA EN CIENCIAS GEOLÓGICAS

DOCTORADO EN CIENCIAS CON
ORIENTACIÓN EN GEOCIENCIAS

(PRODUCCIÓN [REVISTAS ARBITRADAS, CAPÍTULOS DE LIBRO O LIBROS] DE PROFESORES Y ESTUDIANTES ADSCRITOS/EGRESADOS / LÍNEAS DE GENERACIÓN Y APLICACIÓN DEL CONOCIMIENTO: IGH = INGENIERÍA GEOLÓGICA – HIDROGEOLOGÍA; GD = GEODINÁMICA; GF = GEOFÍSICA; PE = PALEONTOLOGÍA-ESTRATIGRAFÍA)

2016

.....

Cruz-Gómez, E.M., Velasco-Tapia, F., García-Casco, A., Despaigne-Díaz, A.I., Lastra-Rivero, J.F., Cáceres-Govea, D. 2016. Geoquímica del magmatismo mesozoico asociado al Margen Continental Pasivo en el occidente y centro de Cuba. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, en prensa. (GD)

Gómez-Arredondo, C.M., Montalvo-Arrieta, J.C., Iglesias-Mendoza, A., Espíndola-Castro, V.H. 2016. Relocation and seismotectonic interpretation of the seismic swarm of August – December of 2012 in the Linares area, northeastern Mexico. *Geofísica Internacional*, 55, 95-106. (GF)

Ocampo-Díaz, Y.E., Pinzón-Sotelo, M.P., Chávez-Cabello, G., Ramírez-Díaz, A., Martínez-Paco, M., Velasco-Tapia, F., Guerrero-Suastegui, M., Barboza-Gudiño, J.R. 2016. Propuesta nomenclatural y

análisis de procedencia de la Formación Concepción del Oro (antes Formación Caracol): implicaciones sobre la evolución tectónica del sur del Norte América durante el Cretácico Tardío. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 33, 3-33. (GD)

Velasco-Tapia, F., Verma, S.P. 2016. Chapter 12: Classical Statistical Techniques for Deciphering the Origin and Evolution of Volcanoes at Volcanic Front of the Central Part of the Mexican Volcanic Belt. En: Raju, N.J. (Ed.), *Geostatistical and Geospatial Approaches for the Characterization of Natural Resources in the Environment*, Capital Publishing Company, Springer, p. 71-75. DOI 10.1007/978-3-319-18663-4_12 (GD)

2015

.....

Aguilar-Madera, C.G., Baz-Rodríguez, S.A., Ocampo-Pérez, R. 2015. Effective mass diffusion and dispersión in random porous media. *Canadian Journal of Chemical Engineering* 93, 756-765. (IGH)

Aguilar-Madera, C.G., Cazarez-Candia, O., Rojas-Altamirano, G. 2015. Oxygen transport in a matrix-fracture system under reactive conditions at pore-scale. *Journal of Petroleum Science and Engineering* 130, 96-105. (IGH)

Baz-Rodríguez, S.A., Aguilar-Madera, C.G., Ruelas-Leyva, J.P. 2015. Fluid-solid interfacial drag forcé on monodisperse assemblies of spherical particles. *Powder Technology* 271, 204-209. (IGH)

Benavides-Bravo, F.G., Almaguer, F.J., Soto-Villalobos, R., Tercero-Gomez, V., Morales-Castillo, J. 2015. Clustering of rainfall stations in RH-24 Mexico region using the Horst Exponent in Semivariograms.

Mathematical Problems in Engineering, doi: 10.1155/2015/629254 (GD)

Chacón-Baca, E., Aldave, L., Ángeles, S., Cantú-Ayala, C. 2015. Tapetes microbianos recientes en el manantial hidrotermal del Baño San Ignacio, Linares, Nuevo León. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 67, 387-400. (PE)

Cobiella-Reguera, J.L., Cruz-Gómez, E.M., Blanco-Bustamante, S., Pérez-Estrada, L., Gil-González, S., Pedraza-Rozón, Y. 2015. Cretaceous-Paleogene boundary deposits and paleogeography in western and central Cuba. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 32, 156-176. (GD)

De León-Gómez, H., Cruz-Vega, C.R., Dávila-Pórcel, R.A., Velasco-Tapia, F., Chapa-Guerrero, J.R. 2015. Impacto del lixiviado generado en el relleno sanitario municipal de Linares (Nuevo León) sobre la calidad del agua superficial y subterránea. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 32, 514-526. (IGH/GD)

Montalvo-Arrieta, J.C., Sosa-Ramírez, R.L., Paz-Martínez, E.G. 2015. Relationship between MM! Data and Ground Shaking in the State of Nuevo Leon, Northeastern Mexico. *Seismological Research Letters* 86, 1489-1495. (GF)

Ovando-Figueroa, J.R., Moreno-Bedmar, J.A., Chávez-Cabello, G., Minor, K.P. 2015. Lower Aptian ammonites of the Sierra de Parras, Coahuila State, northern Mexico. *Carnets de Geologie* p. 1-11. (GD)

Torres-Sánchez, S.A., Augustsson, C., Barboza-Gudiño, J.R., Jenchen, U., Ramírez-Fernández, J.A., Abratis, M., Scherstén, A. 2015. Magmatic source and metamorphic grade of metavolcanic rocks from the Granjeno Schist: was northeastern Mexico a part of Pangaea? *Geological Journal* doi:10.1002/gi.2702. (GD)

2014

.....

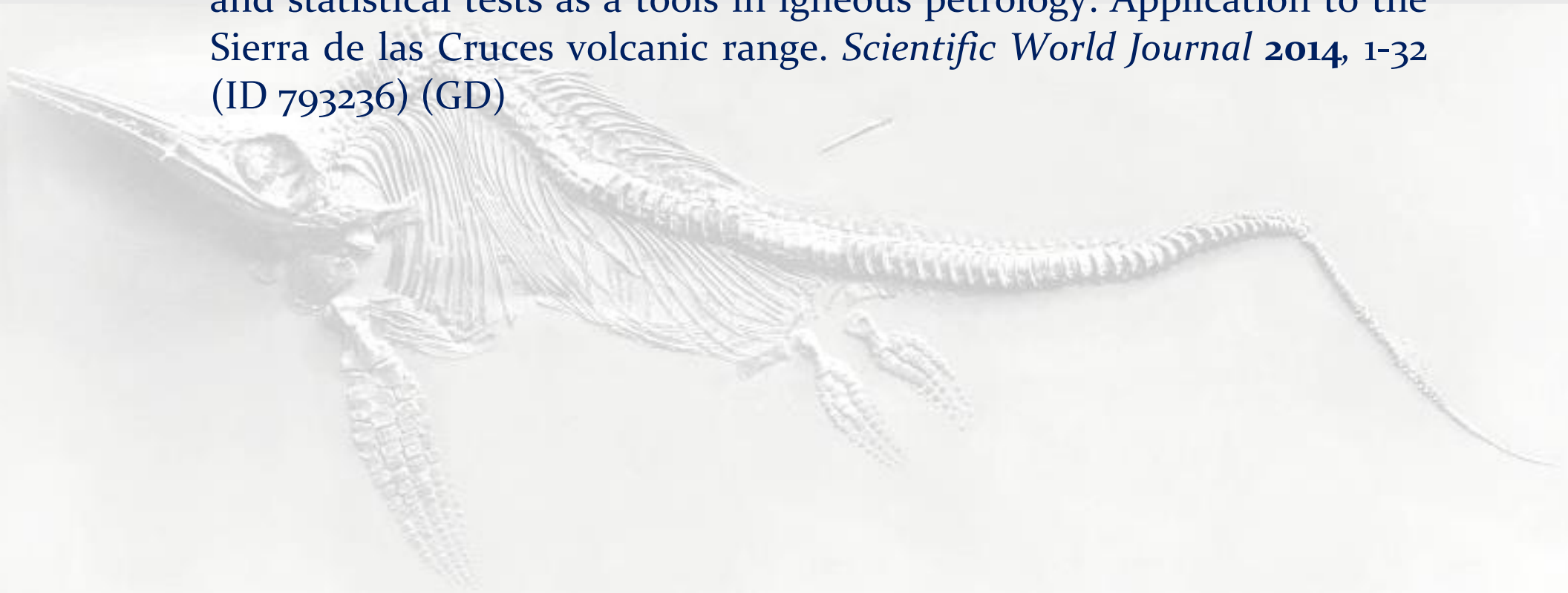
Escalona-Alcázar, F.J., Delgado-Argote, L.A., Nebel, O., **Velasco-Tapia, F.**, Weber, B., Núñez-Peña, E.P. 2014. Maturing arc signatures monitored by trace element and Hf isotope systematics in the Early Cretaceous Zacatecas Volcanic Field, Mexico. *Journal of Geology* **122**, 549-566. (GD)

Esparza, F.J., **Mendez Delgado, S.**, Gómez Treviño, S. 2014. Theoretical approach for the depth of penetration of in situ magnetic susceptibility measurements. *Near Surface Geophysics* **12**, doi: 10.3997/1873-0604.2014020 (GF)

Ocampo-Díaz, Y.E., Talavera-Mendoza, O., **Jenchen, U.**, Valencia, V.A., Medina-Ferrusquía, H.C., Guerrero-Suastegui, M. 2014. Provenance of the La Casita Formation and the Patula Arkose: Implications for the tectono-magmatic evolution of NE Mexico from

Carboniferous to Jurassic times. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 31, 45-63. (PE)

Velasco-Tapia, F. 2014. Multivariate Analysis, Mass Balance Techniques, and statistical tests as a tools in igneous petrology: Application to the Sierra de las Cruces volcanic range. *Scientific World Journal* 2014, 1-32 (ID 793236) (GD)



2013

.....

Aranda-Gómez, J.J., Levresse, G., Pacheco Martínez, J., Ramos-Leal, J.A., Carrasco-Nuñez, G., **Chacón-Baca, E.**, González-Naranjo, G., **Chávez-Cabello, G.**, Vega-González, M., Origel, G., Noyola-Medrano, C. 2013. Active sinking at the bottom of the Rincon de Parangueo Maar (Guanajuato, Mexico) and its probable relation with subsidence faults at Salamanca and Celaya. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 65, 169-188. (PE/GD)

Castro-Larragoitia, J., Kramar, U., Monroy-Fernandez, M.G., **Viera-Decida, F.**, García-González, E.G. 2013. Heavy metal and arsenic dispersion in a copper-skarn mining district in a Mexican semi-arid environment: sources, pathways and fate. *Environmental Earth Sciences* 69, 1915-1929.

Hinojo Alonso, N.A., Kostarenko, A., **Yutsis, V.**, Hernández Silva, G., Perego, P., Fazio, M., Grimalsky, V., Koshevaya, S., Foglia, F.,

Cortes Silva, A., García Martínez, R., Martínez Reyes, J., Norini, G., Gropelli, G. 2013. Environmental and indoor study of Radon concentration in San Joaquin area, Queretaro, Mexico, first results. *Radiation Measurements*, en prensa. (GF)

Morales-Castillo, J., Velasco, J., Almaguer, F.J., Soto-Villalobos, R., Castano, V.M. 2013. Thermoluminescence analysis and estimation of the kinetic parameters by the Weibull distribution in a diamond like carbon film. *Computing* 95, S5-S11. (GD)

Pons, J.M., Vicens, E., Oviedo, A., Aguilar, J., Rehrmann, S., Augustsson, C., Izaguirre Valdez, N.R., Jenchen, U., Schulte, P. 2013. Provenance and depositional conditions of Cretaceous-Paleogene boundary sandstones from northeastern Mexico. *Sedimentary Geology* 282, 321-335. (PE)

Ramírez-Fernández, J.A., Masuch Oesterreich, D. 2013. Desarrollo geológico: de continentes ancestrales y océanos a sierras. En: Cantú Ayala, C. (Ed.), *Historia natural del Parque Nacional Cumbres de Monterrey, México*. UANL-Comisión de Áreas Naturales Protegidas de la SEMARNAT-Fondo Editorial de Nuevo León, Monterrey, N.L. (GD/IGH)

Sano, S., Iba, Y., Skelton, P.W., Aguilar-Pérez, J., Tanabe, K. 2013. First record of *Immanitas* (Bivalvia, Hippuritida) from northern California, U.S.A. *Caribbean Journal of Earth Science* 45, 77-84. (PE)

Velasco-Tapia, F. 2013. El Posgrado de la Facultad de Ciencias de la Tierra de la UANL. *Geotecnia* 230, 37-40.

Velasco-Tapia, F., Verma, S.P. 2013. Geochemical and Isotopic evaluation of Magmatic Processes in the Central Mexican Volcanic Belt: Sierra de Chichinautzin Volcanic Field. *Turkish Journal of Earth Sciences* 22, 32-60. (GD)

Velasco-Tapia, F., Rodríguez-Saavedra, P., Márquez, A., Navarro de León, I., De Ignacio, C., Marroquín Guerra, S.G., Quintanilla-Garza, J., Rangel-Álvarez, O.M. 2013. Mineralogical and geochemical evidence of magma mingling in the Sierra de las Cruces Volcanic Range, Mexican Volcanic Belt. *Journal of Iberian Geology* 39, 147-166. (GD)

2012

.....
Gómez-Treviño, E., Esparza, F.J., Mendez-Delgado, S. 2012. New theoretical and practical aspects of electromagnetic soundings at low induction numbers. *Geophysics* 67, 1441-1451. (GF)

Dávila Porcel, R.A., De León Gómez, H., Schüth, C. 2012. Urban impacts analysis on hydrochemical and hydrogeological evolution of groundwater in shallow aquifer Linares, Mexico. *Environmental Earth Sciences* 66, 1871-1880. (IGH)

Koshevaya, S., Grimalsky, V., Urquiza, G., Tecpoyotl, M., Kostarenko, A., Yutsis, V., Makarets, N. 2012. Explosions and seismic phenomena based on exciting acoustic-electromagnetic waves. *Natural Science* 4, 652-658. (GF)

Kotsarenko, A., Grimalsky, V., Yutsis, V., Bravo Osuna, A.G., Koshevaya, S., Pérez Enríquez, H.R., Urquiza Beltrán, G., Lopez Cruz Abeyro, J.A., Valdés Gonzáles, C. 2012. Experimental studies of

anomalous radon activity in the Tlamacas Mountain, Popocatepetl Volcano area, México: new tools to study lithosphere-atmosphere coupling for forecasting volcanic and seismic events. *Annals of Geophysics* **55**, 109-118. (GF)

Ocampo-Díaz, Y.Z.E., Guerrero-S., M., Jenchen, U. 2012. Petrografía y procedencia del miembro arenoso Galeana (Formación Taraises, Valanginiano – Hauteriviano temprano), Sierra Madre Oriental, NE México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **64**, 335-352. (PE)

Peña-Alonso, T., Delgado-Argote, L., Weber, B., Velasco-Tapia, F., Valencia, V. 2012. Geology and emplacement of the Nuevo Rosarito plutonic complex in the southern Peninsular Ranges Batholith, Baja California, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **29**, 1-23. (GD)

Pérez-Flores, M.A., Antonio-Carpio, R.G., Gómez-Treviño, E., Ferguson, I., Méndez Delgado, S. 2012. Imaging of 3D electromagnetic data at low-induction numbers. *Geophysics* **77**, WB47-WB57. (GF)

Ramos-Zúñiga, L.G., Montalvo-Arrieta, J.C., Pérez Campos, X., Valdés-González, C. 2012. Seismic characterization of station LNIG as a

reference site in Northeast Mexico. *Geofísica Internacional* **51**, 187-195. (GF)

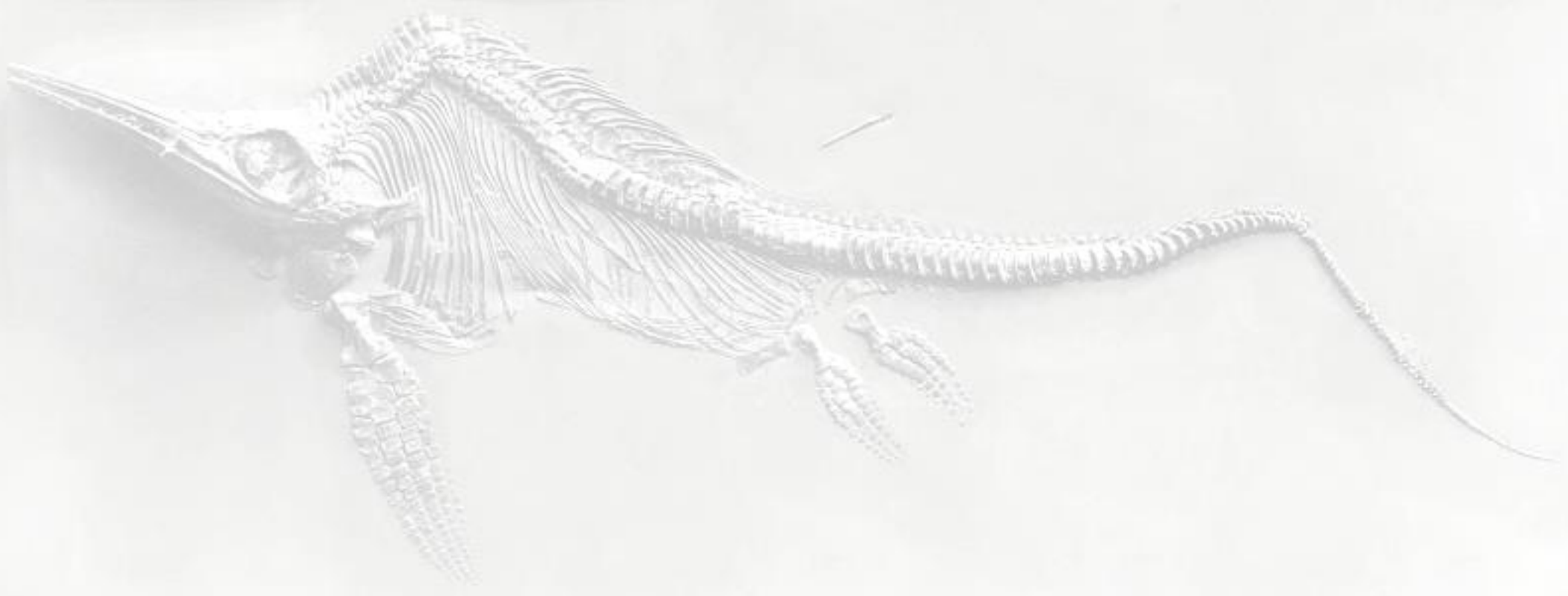
Ramos-Zúñiga, L.G., Medina-Ferrusquía, H., **Montalvo-Arrieta, J.C.** 2012. Patrones de sismicidad en la curvatura de Monterrey, noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **29**, 572-589. (GF)

Rehmann, S., Augustsson, C., Izaguirre-Valdez, R.N., **Jenchen, U.**, **Schulte, P.** 2012. Provenance and depositional conditions of Cretaceous-Paleogene boundary sandstones from northeastern Mexico. *Sedimentary Geology* **282**, 321-335. (PE)

Villanueva-Estrada, R.E., Prol-Ledezma, R.M., **Rodríguez-Díaz, A.A.**, Canet, C., Torres-Alvarado, I.S., **González-Partida, E.** 2012. Geochemical processes in an active shallow submarine hydrothermal system, Bahia Concepcion, Mexico: mixing or boiling? *International Geology Review* **54**, 907-918. (GD)

Yutsis, V., **Quintanilla-López, Y.**, Krivosheya, K., **Montalvo-Arrieta, J.C.**, **Chávez-Cabello, G.** 2012. Gravity field variations associated with the buried geological structures: San Marcos Fault (NE México) Case Study. *Journal of Modern Physics* **3**, 1236-1246. (GF)

Zavala-Monsiváis, A., Barboza-Gudiño, J.R., Velasco-Tapia, F., García-Arreola, M.E. 2012. Sucesión volcánica jurásica en el área de Charcas, S.L.P.: Contribución al entendimiento del Arco Nazas en el Noreste de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **64**, 277-293. (GD)



2011

.....

Arvizu-Gutiérrez, I.R., **González-Naranjo, G.A.**, Molina-Garza, R.S., **Chávez-Cabello, G.** 2011. Magnetoestratigrafía de la Formación San Marcos del Cretácico Inferior, Coahuila, México: implicaciones tectónicas y paleogeográficas. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, 157-170. (GD)

Barboza-Gudiño, R., **Ramírez-Fernández, J.A.**, **Torres-Sánchez, S.A.**, Valencia, V.A. 2011. Geocronología de circones detríticos de diferentes localidades del Esquisto Granjeno en el noreste de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, 201-216. (GD)

Chacón B.,E., Berrendo, E., Montejano, G., **Sánchez-Ramos, M.**, Malda, J. 2011. Are Cyanobacterial Mats the Precursors of Stromatolites?, En: Tewari, V., Seckback (Eds.), *Stromatolites: Interaction of Microbes with Sediments*, COLE 18, Springer-Verlag, 6-29 pp. (PE)

Chávez-Cabello, G., **Torres-Ramos, J.A.**, Porrás-Vázquez, N.D., **Cossío-Torres, T.**, Aranda-Gómez, J.J. 2011. Evolución estructural del frente

tectónico de la Sierra Madre Oriental en el Cañón Santa Rosa, Linares, Nuevo León. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, 253-270. (GD)

Dávila Pórcel, R.A., De León Gómez, H. 2011. Importancia de la hidrogeología urbana; ciencia clave para el desarrollo urbano sostenible. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, 463-477. (IGH)

López-Oliva, J.G. 2011. Epístolas geológicas. Universidad Autónoma de Nuevo León, Monterrey, N.L., 281 p. (GD/IGH/GF/PE)

Montalvo-Arrieta, J.C., Chávez Cabello, G., Velasco-Tapia, F. 2011. Prefacio al Volumen Especial “Paradigmas y avances de la tectónica y la historia geológica del noreste de México”. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, iii – v. (GD/IGH/GF/PE)

Montalvo-Arrieta, J.C., Ramos-Zúñiga, L.G., Navarro de León, I., Ramírez-Fernández, J.A. 2011. Una aproximación a la regionalización sísmica del estado de Nuevo León, basada en velocidades de propagación de ondas de corte y geología. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, 217-233. (GF)

Oviedo-Padrón, E. G., Aranda-Gómez, J. J., **Chávez-Cabello, G.**, Molina-Garza, R.S., Iriando, A., González-Becerra, P.C., Cervantes-Corona, J.A., Solorio-Munguía, J.G. 2010. Tectonics of the Sierra Cuesta El Infierno and its possible relation to faults reactivated near the Plomosas uplift, Chihuahua, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 27, 389-411. (GD)

Rubio-Cisneros, I.I., Lawton, T.F. 2011. Detrital zircon U-Pb ages of sandstones in continental red beds at Valle de Huizachal, Tamaulipas, NE Mexico: Record of Early-Middle Jurassic arc volcanism and transition to crustal extension. *Geosphere* 7, 159-170. (PE)

Rubio-Cisneros, I.I., **Ramírez-Fernández, J.A.**, **García-Obregón, R.** 2011. Análisis preliminar de procedencia de rocas clásticas jurásicas del valle de Huizachal, Sierra Madre Oriental: Influencia del vulcanismo sinsedimentario y el basamento cristalino. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 63, 137-156. (PE)

Tamez-Ponce, A., **Yutsis, V.**, Krivosheya, K., Hernández-Flores, E.R., Bulychev, A.A., Tamez-Vargas, A. 2011. Rasgos tectónicos de la Cuenca de la Popa y de las estructuras que las rodean en el noreste de

México derivados de campos geofísicos potenciales. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **63**, 271-284. (GF)

Velasco-Tapia, F., González-Guzmán, R., Chávez-Cabello, G., Lozano-Serna, J., Valencia-Moreno, M. 2011. Estudio petrográfico y geoquímico del Complejo Plutónico El Peñuelo (Cinturón de Intrusivos de Concepción del Oro), Noreste de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **63**, 183-199. (GD)

Yutsis, V., Tamez-Ponce, A., Krivosheya, K. 2011. Geophysical Modeling of the Surroundings of La Popa Basin, NE Mexico, with Gravity and Magnetic Data. En: Sharkov, E.V. (Ed.), *New frontiers in tectonic research - general problems, sedimentary basins and island arcs*. Intech (Zagreb, Croacia) ISBN 978-953-307-595-2. p.125-142. (GF)

2010



Chacón, E. 2010. Microbial mats as a source of biosignatures. En: Seckbach, J., Oren, A. (Eds.), *Microbial mats, Series “Cellular origin, life in extreme habitats and astrobiology”*. Springer, Berlin, 4, 149-181. (PE)

Chapa, J.R., De León, H., Alva, E., Ibarra, S. 2010. Geología e Hidrogeología. En: Cantú, C., González, F. N., Ovalle, J. I., Marmolejo, J. G. (Eds). *Biodiversidad y conservación del monumento natural Cerro de la Silla, México. UANL-CONABIO-CONANP*, 20-41 pp. (IGH)

Infante, V., Gallardo, L.A., Montalvo Arrieta, J.C. 2010. Lithological classification assisted by the joint inversión of electrical and seismic data at a control site in northeast Mexico. *Journal of Applied Geophysics* **70**, 93-102. (GF)

Montalvo-Arrieta, J.C., Chávez-Cabello, G., Velasco-Tapia, F., Navarro de León, I. 2010. Causes and effects of landslides in the Monterrey Metropolitan Area. En: Werner, E.D., Friedman, H.P. (Eds.), *Landslides:*

Causes and effects. Nova Publishers Inc., ISBN: 9781607412588 1607412586, New York, Chapter 2, p. 73-104. (GF/GD)

Oviedo-Padron, E.G., Aranda-Gómez, J.J., Chávez-Cabello, G., Molina-Garza, R.S., Iriondo, A., González-Becerra, P.C., Cervantes-Corona, J.A., Solorio-Munguía, J.G. 2010. Tectonics of the Sierra Cuesta El Infierno and its possible relation to faults reactivated near the Plomosas uplift, Chihuahua, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **27**, 389-411. (GD)

Rodríguez-Díaz, A.A., Blanco-Florido, D., Canet, C., Gervilla-Linares, F., González-Partida, E., Prol-Ledezma, R.M., Morales-Ruano, S., García-Vallés, M. 2010. Metalogenia del depósito de manganeso Santa Rosa, Baja California Sur, México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **62**, 141-149. (GD)

2009



Arvizu, H.E., Iriondo, A., Izaguirre, A., **Chávez-Cabello, G.**, Kamenov, G.D., Solis-Pichardo, G., Foster, D.A., Lozano-Santa Cruz, R. 2009. Permian granitic rocks in the Sierra Pinta, NW Sonora, Mexico: Subduction magmatism associated to the onset of the active continental margin of southwestern North America. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **26**, 709-728. (GD)

Buchy, M.C., **Lopez Oliva, J.G.** 2009. Occurrence of a second ichthyosaur genus (Reptilia, Ichthyosauria) in the Late Jurassic Gulf of Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **61**, 233-238. (PE)

Chacón B., E. 2009. Microbial Signatures in the Precambrian Files, En: V. Basiuk (Ed.), *Detection of Life and Astrobiology*, American Scientific Publishers, CA, p. 315-332. (PE)

Duque-Botero, F., Florentin J.M.R., Maurrasse, R., Hickey-Vargas, M.C., Melinte, R.J., **López-Oliva, J.G.** 2009. Microspheroid

accumulations and geochemical characteristics of a Cenomanian-Turonian anoxic basin; the record of the Indidura Formation, NE Mexico. *Special Publication - Society for Sedimentary Geology* **93**, 171-186. (PE)

Enriquez-Castillo, M.A., Iriando, A., Chávez-Cabello, G., Kunk, M.J. 2009. Interacción termal entre magmas graníticos laramídicos y rocas encajonantes mesoproterozoicas: historia de enfriamiento de intrusivos de la Sierra Blanca, NW Sonora. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **61**, 451-483.

Keller, G., Adatte, T., Juez Pardo, A., López-Oliva, J.G. 2009. New evidence concerning the age and biotic effects of the Chicxulub impact in NE Mexico. *Journal of the Geological Society* **166**, 393 - 411. (PE)

Marroquín-Guerra, S.G., Velasco-Tapia, F., Díaz-González, L. 2009. Evaluación estadística de Materiales de Referencia Geoquímica del Centre de Recherches Pétrographiques et Géochimiques (Francia) aplicando un esquema de detección y eliminación de valores desviados. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **26**, 530-542. (GD)

Montalvo, J.C. 2009. El potencial riesgo sísmico en el noreste de México y sus implicaciones en la zona metropolitana de Monterrey. *Revista Ciencia UANL* 12, 398-408. (GF)

Verma, S.P., Pandarinath, K., Velasco-Tapia, F., Rodríguez-Ríos, R. 2009. Evaluation of odd-even effects in limits of detection for electron microprobe analysis of natural minerals. *Analytica Chimica Acta* 638, 126-132. (GD)

Viera-Décida, F., Ramírez-Fernández, J.A., Velasco-Tapia, F., Orozco-Esquivel, M.T. 2009. Relaciones petrogenéticas del magmatismo en la Provincia Alcalina Oriental Mexicana. *Revista Ciencia UANL* 12, 42-49. (GD)

Yutsis, V.V., Jenchen, U., De León-Gómez, H., Izaguirre Valdez, F., Krivosheya, K. 2009. Paleogeographic development of the surroundings of Cerro Prieto water reservoir, Pablillo basin, NE Mexico, and geophysical modeling of the reservoir subsurface. *Neues Jahrbuch für Geologie und Palaontologie-Abhandlungen* 253, 41-59. (GF)

2008

.....
Galván-Ramírez, I.N., **Montalvo-Arrieta, J.C.** 2008. The historical seismicity and prediction of ground motion in northeast Mexico. *Journal of South American Earth Sciences* 25, 37-48

González-Naranjo, G.A., Molina-Garza, R.S., **Chávez-Cabello, G.** 2008. Paleomagnetic study of Jurassic and Cretaceous rocks north of San Marcos fault, central Coahuila, Mexico. *Geofísica Internacional* 47, 41-55. (GD)

Kotsarenko, A., Grimalsky, V., Pérez Enríquez, R., **Yutsis, V.**, Koshevaya, S., López Cruz-Abeyro, J.A., Valdez-González, C., **Villegas Cerón, R.A.** 2008. Geomagnetic anomalies observed at the volcano Popocatepetl, Mexico. *Advances in Geosciences* 14, 21-24. (GF)

Kostarenko, A., Grimalsky, V., Koshevaya, S., Pérez Enríquez, R., **Yustis, V.**, López Cruz-Abeyro, J.A., **Villegas-Cerón, R.A.** 2008. Evidence of a new electromagnetic resonance discovered at the Teoloyucan geomagnetic station, Mexico? *Geofísica Internacional* 47, 287-293. (GF)

Molina-Garza, R.S., Chávez-Cabello, G., Iriondo, A., Porras-Vázquez, M.A. 2008. Paleomagnetism, structure and $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ geochronology of the Cerro Mercado pluton, Coahuila: Implications for the timing of the Laramide orogeny in northern Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **25**, 284-301. (GD)

Montalvo-Arrieta, J.C., Galván-Ramírez, I.N. 2008. The historical seismicity and prediction of ground motion in northeast Mexico. *Journal of South American Earth Sciences* **25**, 37-48. (GF)

Montalvo-Arrieta, J.C., Cavazos-Tovar, P., Navarro de León, I., Alva-Niño, E., Medina-Barrera, F. 2008. Cartografía de la clasificación sísmica de sitio en el área metropolitana de Monterrey, noreste de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* **60**, 147-157. (GF)

Ocampo-Díaz, Y.Z.E., Jenchen, U., Guerrero-Suastegui, M. 2008. Facies y sistemas de depósito del Miembro Arenoso Galeana (Formación Taraises, Cretácico Inferior) y su evidencia paleogeográfica para el Noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, **25**, 438-464. (PE)

Ramírez-Fernández, J.A., Treviño-Cazares, A., Velasco-Tapia, F. 2008. Xenolitos peridotíticos del manto: una oportunidad de investigación hacia las profundidades de la Tierra. *Revista Ciencia UANL* 11, 51-55. (GD)

Stinnesbeck, W., López-Oliva, J.G., Frey, E., Ifrim, C., Giersch, S., Blanco-Piñón, A., Garibay Romero, L.M. 2008. The oldest stratigraphic record of the Late Cretaceous shark *Ptychodus mortoni* Agassiz, from Vallecillo, Nuevo Leon, northeastern Mexico; discussion and reply. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 25, 365-368. (PE)

2007

.....

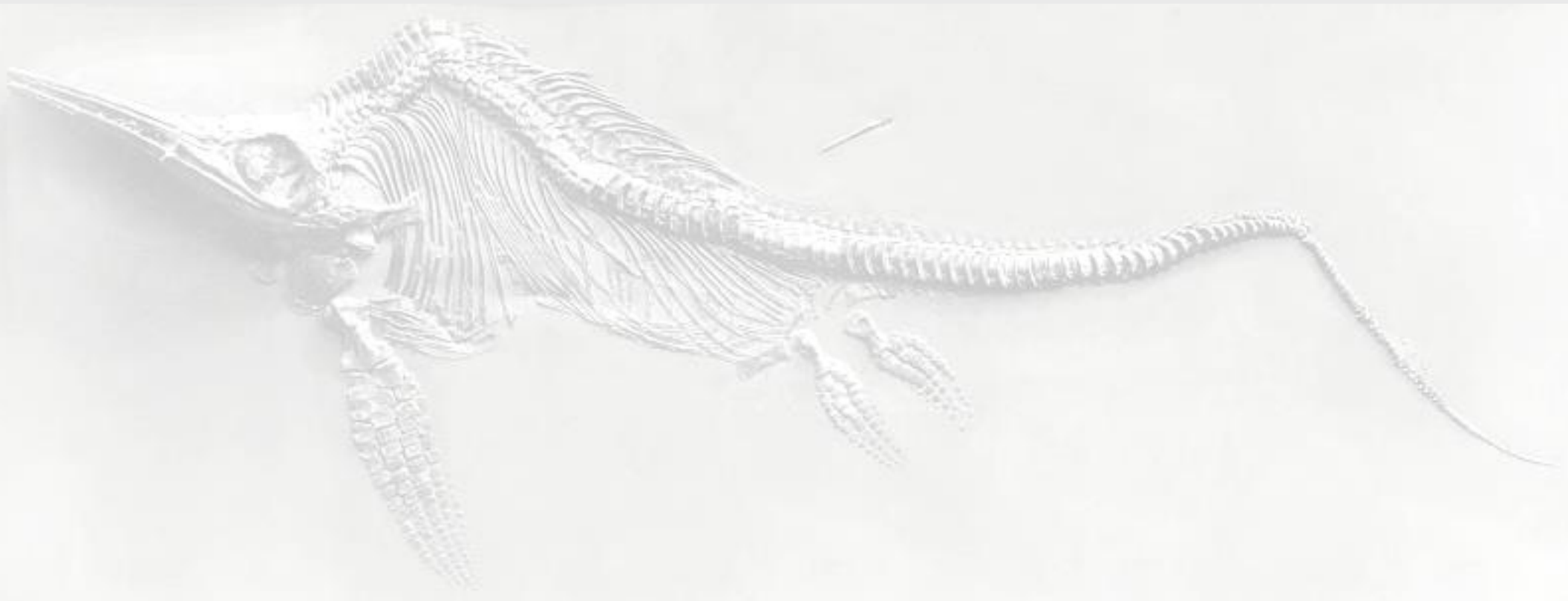
Chávez-Cabello, G., Aranda-Gómez, J.J., Molina-Garza, R.S., Cossío-Torres, T., Arvizu-Gutiérrez, I.R., González-Naranjo, G.A. 2007. The San Marcos fault: A Jurassic multireactivated basement structure in northeastern Mexico. *Geological Society of America Special Paper* 422, 261-286.

Jenchen, U., Rosenfeld, U. 2007. Geochemical investigations as a tool to sedimentary analyses. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie-Abhandlungen* 246, 37-61.

Kotsarenko, A., Enriquez, R.P., Cruz-Abeyro, J.A.L., Koshevaya, S., Grimalsky, V., Yutsis, V., Kremenetsky, I. 2007. ULF geomagnetic anomalies of possible seismogenic origin observed at Teoloyucan station, Mexico, in 1999-2001: Intermediate and short-time analysis. *Tectonophysics* 431, 249-262.

Zúñiga-de León, D., de León-Gómez, H., Chapa-Guerrero, J.R., Masuch, D. 2007. Configuración del nivel estático del acuífero

Huizachal, Ciudad Victoria, Tamaulipas. *Ingeniería Hidráulica en México* 22, 87-103.



2006

.....

Arzate, J.A., Álvarez, R., Yutsis, V., Pacheco, J., Lopez-Loera, H. 2006. Geophysical modeling of Valle de Banderas Graben and its structural relation to Bahía de Banderas, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 23, 184-198

Buchy, M.C., Frey, E., Salisbury, S.W., Stinnesbeck, W., López-Oliva, J.G., Gotte, M. 2006. An unusual pliosaur (Reptilia, Sauropterygia) from the Kimmeridgian (Upper Jurassic) of northeastern Mexico. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paleontologie-Abhandlungen* 240, 241-270.

Buchy, M.C., Frey, E., Stinnesbeck, W., López-Oliva, J.G. 2006. Cranial anatomy of a Maastrichtian (Upper Cretaceous) mosasaur (Squamata, Mosasauridae) from north-east Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 24, 89-103.

Lizárraga-Mendiola, L., De León-Gómez, H., Medina-Barrera, F., Navar, J. 2006. Calidad del agua subterránea en Linares, Nuevo León, México. *Revista Ciencia UANL* 9, 426-430.

Montalvo Arrieta, J.C., De León Gómez, H., Valdés González, C. 2006.
LNIG: Nueva estación sísmica digital en el noreste de México.
Ingenierías 9, 17-24.

Pacheco, J., Arzate, J., Rojas, E., Arroyo, M., Yutsis, V., Ochoa, G. 2006. Delimitation of ground failure zones due to land subsidence using gravity data and finite element modeling in the Queretaro Valley, Mexico. *Engineering Geology* 84, 143-160.



2005

.....

Ángeles-Villeda, M.E., Hinojosa-Espinosa, J.J., López-Oliva, J.G., Valdes-González, A., Livas-Vera, M. 2005. Stratigraphy and microfacies of the southern part of La Boca Canyon, Santiago, Nuevo Leon, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* 22, 272-281.

Buchy, M.C., Smith, K.T., Frey, E., Stinnesbeck, W., Gonzalez, A.H.G., Ifrim, C., López-OLiva, J.G., Porras-Muzquiz, H. 2005. Annotated catalogue of marine squamates (Reptilia) from the Upper Cretaceous of northeastern Mexico. *Netherland Journal of Geosciences – Geologie en Mijnbouw* 84, 195-205.

Chávez-Cabello, G., Aranda-Gómez, J.J., Molina-Garza, R.S., Cossío-Torres, T., Arvizu-Gutiérrez, I.R., González-Naranjo, G.A. 2005. La falla San Marcos: una estructura jurásica de basamento multireactivada del Noreste de México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana* 57, 27-52.

Montalvo-Arrieta, J.C., Quintanilla, Y., Tamez, A., Meneses, M., Ramos, L., Masuch, D. 2005. Microzonation of Linares region

(northeast México), based on geology and shear-wave velocity (\bar{v}_{s30}). *Geofísica Internacional* 44, 331-340.

Navarro de León, I., Garfias-Soliz, J., Mahlkecht, J. 2005. Groundwater flow regime under natural conditions as inferred from past evidence and contemporary field observations in a semi-arid basin: Cuenca de la Independencia, Guanajuato, Mexico. *Journal of Arid Environments* 63, 756-771.

Treviño-Cázares, A., **Ramírez-Fernández, J.A.**, **Velasco-Tapia, F.**, **Rodríguez-Saavedra, P.** 2005. Mantle xenoliths and their host magmas in the Eastern Alkaline Province (NE Mexico). *International Geology Review* 47, 1260-1286.

2004

.....

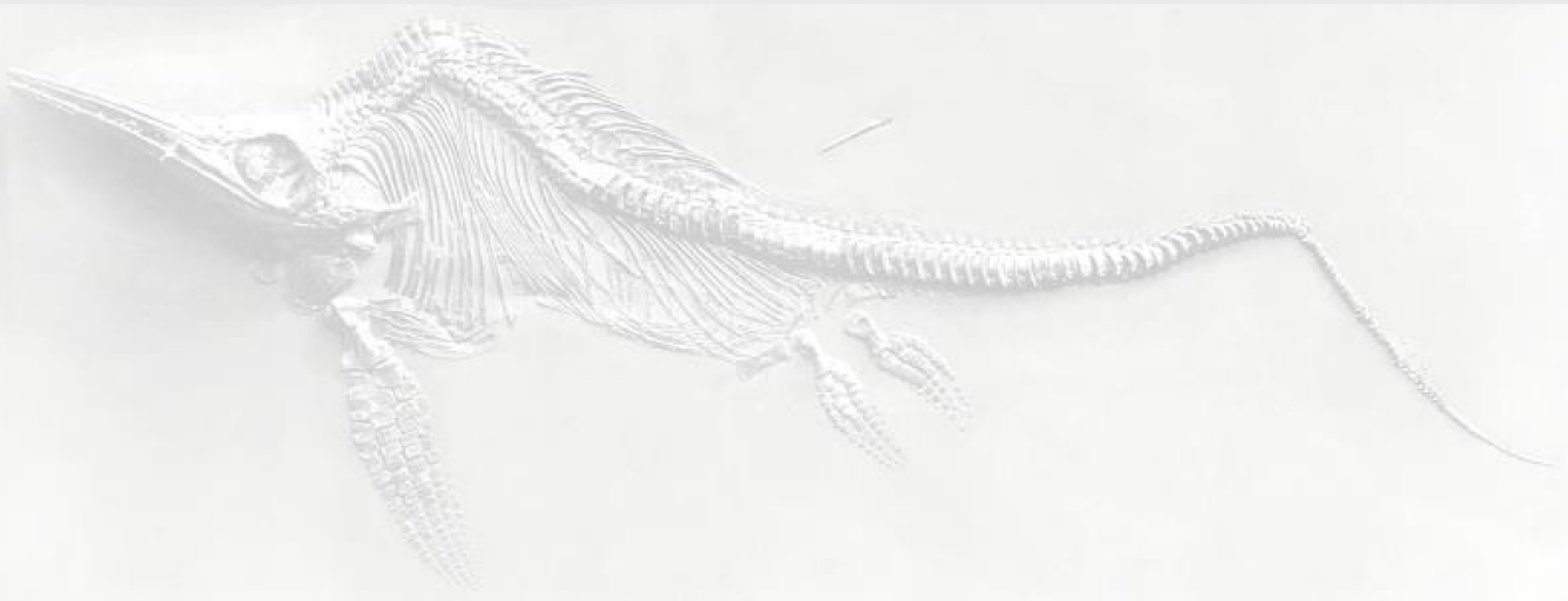
Barboza-Gudiño, J.R., Hooppe, M., **Gómez-Anguiano, M.**, Martínez-Macías, P.R. 2004. Aportaciones para la interpretación estratigráfica y estructural de la porción noroccidental de la Sierra de Catorce, San Luis Potosí, México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **21**, 299-319.

Chávez-Cabello, G., Cossío-Torres, T., Peterson-Rodríguez, R.H. 2004. Change of the maximum principal stress during the Laramide Orogeny in the Monterrey salient, northeast Mexico. En: Sussman, A.J., Weil, A.B. (eds.), *Orogenic Curvature: Integrating Paleomagnetic and Structural Analyses. Geological Society of America Special Paper* **383**, 145-159.

Ifrim, C., Stinnesbeck, W., **López-Oliva, J.G.** 2004. Maastrichtian cephalopods from Cerralvo, north-eastern Mexico. *Paleontology* **47**, 1575-1627.

Lizárraga-Mendiola, L., De-León Gómez, H., Medina-Barrera F., Návar, J. 2004. Evaluation of the impacted aquifer by the landfill of

Linares, Mexico. *Zentralblatt für Geologie und Palaöntologie* 236(1/2),
225-244.



2003

.....

Blanco, A., Cavin, L. 2003. New Teleostei from Agua Nueva Formation (Turonian), Vallecillo (NE Mexico). *Comptes Rendus Palevol* **2**, 299-306.

Buchy, M.C., Frey, E., Stinnesbeck, W., López-Oliva, J.G. 2003. First occurrence of a gigantic pliosaurid plesiosaur in the late Jurassic (Kimmeridgian) of Mexico. *Bulletin de la Societe Geologique de France* **174**, 271-278.

Velasco-Tapia, F. 2003. Procesos de evolución magmática en la Sierra de Chichinautzin, Cinturón Volcánico Mexicano. *Revista Ciencia UANL* **6**, 45-52.

Verma, S.P., Torres-Alvarado, I.S., Velasco-Tapia, F. 2003. A revised CIPW norm. *Schweizerische Mineralogische und Petrographische (Swiss Bulletin of Mineralogy and Petrology)* **83**, 197-216

2002

.....

Blanco-Piñón, A., Frey, E., Stinnesbeck, W., López-Oliva, J.G. 2002. Late Cretaceous (Turonian) fish assemblage from Vallecillo, Northeastern Mexico. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie* 225, 39-54.

Frey, E., Buchy, M.C., Stinnesbeck, W., López-Oliva, J.G. 2002. *Geosaurus vignaudi* n.sp (Crocodyliformes : Thalattosuchia), first evidence of metriorhynchid crocodylians in the Late Jurassic (Tithonian) of central-east Mexico (State of Puebla). *Canadian Journal of Earth Sciences* 39, 1467-1483.

Garza Rocha, D., Méndez Delgado, S., Chávez Cabello, G., Chapa Guerrero, J.R. 2002. Evaluación Geólogo-Geofísica de un sitio potencial para la disposición de Residuos Sólidos Municipales. *Revista Ciencia UANL* 3, 344-350.

Verma, S.P., Santoyo, E., Velasco-Tapia, F. 2002. Statistical evaluation of analytical methods for the determination of Rare Earth Elements in geological materials and implications for method detection limits. *International Geology Review* 44, 287-335



2001

.....

Blanco, A., Stinnesbeck, W., López Oliva, J.G., Frey, E., Adatte, T., González, A.H. 2001. Vallecillo, Nuevo León: una nueva localidad fosilífera del Cretácico Tardío en el noreste de México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **18**, 186-199.

Guevara, M., Verma, S.P., Velasco-Tapia, F. 2001. Evaluation of GSJ intrusive rocks JG1, JG3, JG1a and JGb-1 by an objective outlier rejection statistical approach. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **18**, 74-88

Velasco-Tapia, F., Verma, S.P. 2001. First partial melting inversion model for a rift-related origin of Sierra de Chichinautzin Volcanic Field, Central Mexican Volcanic Belt. *International Geology Review* **43**, 788-817.

Velasco-Tapia, F., Verma, S.P. 2001. Estudios geológicos y geoquímicos en la Sierra de Chichinautzin, Cinturón Volcánico Mexicano. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **18**, 1-36

Velasco-Tapia, F., Guevara, M., Verma, S.P. 2001. Evaluation of concentration data in Geochemical Reference Materials. *Chemie der Erde* **61**, 69-91.



2000

.....

Masuch Oesterreich, D. 2000. A method approach to GIS-based hydrological mapping. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **17**, 24-33.



1999

.....

Navarro de León, I., De León-Gómez, H., Werner-Paulus, J.H., Polasimuta, C. 1999. Impacto de las discontinuidades litológicas y estructurales en la Presa El Cuchillo Solidaridad, China, Nuevo León. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas* **16**, 121-131.

1998

.....

Alva-Niño, E., De León-Gómez, H., Werner, J. 1998. Aspectos hidrogeoquímicos del acuífero de gravas de la región noroeste del área metropolitana de Monterrey, Nuevo León / México. *Zentralblatt für Geologie und Paläontologie, Teil I*, 501-510.