

CURRICULUM VITAE

NOMBRE: Rubén Alfonso López - Doncel

FECHA DE NACIMIENTO: 28. 05. 1966

LUGAR DE NACIMIENTO: México D.F.

NACIONALIDAD: Mexicana

ESTUDIOS PROFESIONALES

1984 - 1991 Estudios a nivel licenciatura en la FACULTAD DE CIENCIAS DE LA TIERRA de la UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN en Linares, Nuevo León, México.

ESTUDIOS DE POSGRADO

03 - 04 1995 Realización de los exámenes finales de la maestría con la especialización en GEOLOGÍA DEL PETRÓLEO y GEOFÍSICA, en la Universidad Técnica de Clausthal, Alemania.

19.12. 2000 Obtención del título de **Doctor (Dr. rer. Nat.)** en la Universidad Técnica de Clausthal, con el tema:

“Karbonatfazielle Entwicklung während der mittleren Kreide am westlichen Rand der Valles-San Luis Potosí-Plattform (Mittel-Mexiko)“

ADSCRIPCIÓN

Adscrito desde el 01. de septiembre de 1996 como Profesor Investigador de Tiempo Completo en el **Instituto de Geología de la Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México.**

PUBLICACIONES CON ARBITRAJE

LÓPEZ-DONCEL, R. (2003): La Formación Tamabra del Cretácico Medio en la Porción Central del Margen Occidental de la Plataforma Valles-San Luis Potosí. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, v. 20, núm. 1, p. 1-19.

LÓPEZ-DONCEL, R.; LABARTHE-HERNÁNDEZ, G & MATA-SEGURA, JOSÉ LUIS (2005): Estudio Sedimentológico-Estratigráfico de La Sierra Las Lilas (Paleozoico) y Sierra El Cartucho (Mesozoico) en la porción noroccidental del Estado de Chihuahua, México (Distrito Minero de Bismark). Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, v. 22, núm. 3, p. 298-314.

LÓPEZ-DONCEL, RUBÉN; MATA-SEGURA, JOSÉ LUIS; CRUZ-MARQUEZ, JUDITH; ARZÁTE-FLORES JORGE & PACHECO-MARTÍNEZ, JESÚS (2006): Riesgo geológico para el patrimonio histórico. Ejemplos del centro histórico de la

Ciudad de San Luis Potosí.- Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Vol. 58-2, p. 259-263.

LÓPEZ-DONCEL, R., RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, E., CRUZ-MÁRQUEZ, J., NAVARRO-MOCTEZUMA, A., PICHARDO-BARRÓN, Y. and AGUILAR-PÉREZ, J. (2007): Microfacial and stratigraphic relationships of the Aptian - Santonian deposits of a transitional “platform to- basin” area. An example at the east central portion of Mexico. In: DÍAZ-MARTÍNEZ, E. y RÁBANO, I. (Eds.), 4th European Meeting on Paleontology and Stratigraphy of Latin America. Cuadernos del Museo Geominero, No. 8. Instituto Geológico Minero de España, Madrid, ISBN 978-84-7840-707-1, Instituto Geológico y Minero de España, p. 251-255.
<http://www.igme.es/4empsla/libro/45.pdf>

PICHARDO-BARRÓN, Y., AGUILAR-PÉREZ, J., PONS, J.M. and **LÓPEZ-DONCEL, R.** (2007): Carbonate microfacies in the western margin of the Valles – San Luis Potosí Platform, east-central Mexico, In: DÍAZ-MARTÍNEZ, E. y RÁBANO, I. (Eds.), 4th European Meeting on Paleontology and Stratigraphy of Latin America. Cuadernos del Museo Geominero, No. 8. Instituto Geológico Minero de España, Madrid, ISBN 978-84-7840-707-1, Instituto Geológico y Minero de España, p. 315-321.
<http://www.igme.es/4empsla/libro/55.pdf>

QUILANTÁN-PEDRAZA, A., **LÓPEZ-DONCEL, R.** y MENDOZA-SILVA, S. (2008): Plataforma Valles-San Luis Potosí y la Cuenca Mesozoica del Centro de México en el Cretácico medio y superior. Boletín de Geociencias, Asoc. Mex. de Geol. Petrol., Vol. 2, No. 4, p 8 – 14.

TRISTÁN-GONZÁLEZ, M., AGUILLÓN-ROBLES, A., BARBOZA-GUDIÑO, J.R., TORRES-HERNÁNDEZ, J.R., BELLON, H., **LÓPEZ-DONCEL, R.**, RODRÍGUEZ-RÍOS, R. y LABARTHE-HERNÁNDEZ, G. (2009): Geocronología y distribución espacial de los complejos eruptivos del Campo Volcánico de San Luis Potosí, en base a nuevas edades isotópicas K-Ar. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana Volumen 61, núm. 3, 2009, p. 287-303.

RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, E., **LÓPEZ-DONCEL, R.**, BARBOZA-GUDIÑO, J.R., CRUZ-MÁRQUEZ, J., (2009): Análisis sedimentológico-facial de clastos formadores de brechas calcáreas cretácicas de una zona transicional plataforma-cuenca en el centro de México: Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, v. 26, núm. 3, p. 674-695.

VENEGAS-RODRÍGUEZ; G., BARBOZA-GUDIÑO, J.R. y **LÓPEZ DONCEL, R.A.** (2009): Geocronología de circones detriticos en capas del jurásico temprano de las áreas de la Sierra de Catorce y El Alamito en el estado de San Luis Potosí. Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, v. 26, núm. 2, 2009, p. 466-481.
[http://satori.geociencias.unam.mx/26-2/\(15\)Venegas.pdf](http://satori.geociencias.unam.mx/26-2/(15)Venegas.pdf)

PACHECO-MARTÍNEZ, J, ARZATE-FLORES, J., **LÓPEZ-DONCEL, R.**, BARBOZA-GUDIÑO, R., MATA-SEGURA, J.L., DEL-ROSAL-PARDO, A. & ARANDA-GÓMEZ, J., 2010, Zoning map of ground failure risk due to land subsidence of San Luis Potosí, Mexico. Land Subsidence, Associated Hazards and the Role of Natural Resources Development.. IAHS Publ. 339, 2010, p. 179-183

AGUILLÓN-ROBLES, A., TRISTÁN-GONZÁLEZ, M, **LÓPEZ-DONCEL, R.A.**, GARCÍA - ARREOLA, M.E., ALMAGUER-RODRÍGUEZ, J., MAURY, R.M., (2012): Trace elements geochemistry and origin of volcanic units from the San Luis Potosí and Río Santa María volcanic fields, Mexico: the bearing of ICP-QMS data. Geofísica Internacional. Geofísica internacional (2012) 51-3: 293-308

JULIO – MIRANDA, P., ORTÍZ-RODRÍGUEZ, J.A.; PALACIO-APONTE, A.G., **LÓPEZ-DONCEL, R.**, BARBOZA-GUDIÑO, R. (2012): Damage assessment associated with land subsidence in the San Luis Potosi-Soledad de Graciano Sanchez metropolitan area, Mexico, elements for risk management. Natural Hazards. 64:751–765

LÓPEZ-DONCEL, R.; WEDEKIND, W; DOHRMANN, R. AND SIEGESMUND, S. (2013) Moisture expansion associated to secondary porosity. An example of the Loseros Tuff of Guanajuato, Mexico. Environmental Earth Science. 69:1189–1201. DOI 10.1007/s12665-012-1781-1

WEDEKIND W, **LÓPEZ-DONCEL R**, DOHRMANN R, KOCHER M, SIEGESMUND S (2013) Weathering and deterioration of volcanic tuff rocks used as building stone causes by moisture expansion. Environmental Earth Science. 69:1203–1224. DOI 10.1007/s12665-012-2158-1

OMAÑA, L., **LÓPEZ-DONCEL, R.A.**, TORRES-HERNÁNDEZ, J.R., ALENCÁSTER, G., (2013): Cenomanian-Turonian boundary based on foraminifera from W Valles-San Luis Potosí Plattform, México. Micropaleontology. vol. 58, no. 6, pp. 457–485

OMAÑA, L., TORRES, J.R., **LÓPEZ-DONCEL, R.**, ALENCÁSTER, G., LÓPEZ-CABALLERO, I., (2014), A pithonellid bloom in the Cenomanian-Turonian boundary interval from Cerritos in the western Valles–San Luis Potosí platform, Mexico: Paleoenvironmental significance: Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, v. 31, núm. 1, p. 28-44.

ALBERTO BLANCO PIÑÓN, FLORENTIN JEAN-MARIE ROBERT MAURRASSE, FRANCIS- CO JAVIER ZAVALA DIAZ DE LA SERNA, **RUBÉN ALFONSO LÓPEZ- DONCEL**, SUSANA ABIGAIL ÁNGELES TRIGUEROS, JUAN HERNÁNDEZ ÁVILA, EDGAR JUAREZ ARRIAGA (2014): Evidencias petrográficas de estructuras de origen algal/bacteriano en carbonatos de la Formación Agua Nueva (Cenomaniano/Turoniano: Cretácico Superior) en Xilitla, S.L.P. México central. Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana Volumen 66, núm. 2, 2014, p. 397-412

JOSÉ RAFAEL BARBOZA-GUDINO, YAM ZUL ERNESTO OCAMPO-DIAZ, AURORA ZAVALA-MONSIVAIS Y **RUBÉN A. LOPEZ-DONCEL** (2014): Procedencia como herramienta para la subdivisión estratigráfica del Mesozoico temprano en el noreste de México. *Revista Mexicana De Ciencias Geológicas* v. 31, núm. 3, 2014, p. 303-324
[http://satori.geociencias.unam.mx/31-3/\(02\)Barboza.pdf](http://satori.geociencias.unam.mx/31-3/(02)Barboza.pdf)

ALFREDO AGUILÓN-ROBLES, MARGARITO TRISTÁN-GONZÁLEZ, GERARDO DE JESÚS AGUIRRE- DÍAZ, **RUBÉN A. LÓPEZ-DONCEL**, HERVE BELLON, GILBERTO MARTÍNEZ-ESPARZA (2014): Eocene to Quaternary mafic-intermediate volcanism in San Luis Potosí, central Mexico: The transition from Farallon plate subduction to intraplate continental magmatism. *Journal of Volcanology and Geothermal Research* 276 (2014) 152–172
ISSN: 0377-0273 , <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvolgeores.2014.02.019>

LÓPEZ-DONCEL, R., WEDEKIND, W., LEISER, T., MOLINA-MALDONADO, S., VELASCO-SÁNCHEZ, A., DOHRMANN, R., KRAL, A., WITTENBORN, A., AGUILÓN-ROBLES, A. & SIEGISMUND, S. (2016): Salt bursting tests on volcanic tuff rocks from Mexico. *Environmental Earth Sciences* (2016) 75:212
ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online)
DOI 10.1007/s12665-015-4770-3

OMAHÑA, L., TORRES HERNÁNDEZ, J.R., **LÓPEZ DONCEL, R.** & ALENCAS-TER, G. (2016): Cenomanian algae and microencrusters from the El Abra Formation, W Valles–San Luis Potosí, Mexico. *Paleontología Mexicana*. Volumen 5, núm. 1, 2016, p. 53-69 ISSN: 2007-5189

PADILLA CISNEROS, R. PACHECO MARTÍNEZ, J., **LÓPEZ DONCEL, R.A.** & ORENDAY TAPIA; E.E. (2017): Deterioration of the building rocks on the masonry walls of the Basilic Cathedral of Aguascalientes, Mexico. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*. 34 (2): 138-149
[http://satori.geociencias.unam.mx/34-2/\(06\)PadillaCeniceros-34_2.pdf](http://satori.geociencias.unam.mx/34-2/(06)PadillaCeniceros-34_2.pdf)
ISSN: 1026-8774. Versión electrónica: 2007-2902

SIESGISMUND, S., **LÓPEZ-DONCEL, R.**, SIECK, P., WILKE, H., WEMMER, K., FREI, D. & ORIOLO, S. (2018): Geochronological and geochemical constraints on the genesis of Cu-Au skarn deposits of the Santa María de la Paz district (Sierra del Fraile, Mexico). *Ore Geology Reviews* 94 (2018) 310–325
<https://doi.org/10.1016/j.oregeorev.2018.02.010>
ISSN:0169-1368

ORENDAY-TAPIA, E. E., PACHECO-MARTÍNEZ J., PADILLA-CENICEROS R. & **LÓPEZ-DONCEL R. A.** (2018): In situ and nondestructive characterization of mechanical properties of heritage stone masonry. *Environmental Earth Sciences* (2018) 77:286
<https://doi.org/10.1007/s12665-018-7473-8>

LÓPEZ-DONCEL, R., WEDEKIND, W., AGUILLÓN-ROBLES, A., DOHRMANN, R., MOLINA-MALDONADO, S., LEISER, T., WITTENBORN, A. & SIEGSMUND, S. (2018): Thermal expansion on volcanic tuff rocks used as building stones: examples from Mexico. *Environmental Earth Sciences* 77:338 <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7533-0>

MARÍA ELENA GARCÍA-ARREOLA, M.E., FLORES-VÉLEZ, L.M., LOREDO-TOVÍAS, M., AGUI LLÓN-ROBLES, A., **LÓPEZ-DONCEL, R.A.**, CANO-RODRÍGUEZ, I. & SORIANO-PÉREZ, S.H. (2018): Assessment of the acid drainage neutralization capacity and the toxic metals lixiviation of tailing from Guanajuato mining district, Mexico. *Environmental Earth Sciences* (2018) 77: 355. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7521-4>

SIEGSMUND, S., SOUSA, L. & **LÓPEZ-DONCEL, R.A.** (2018): Editorial to the topical collection in *Environmental Earth Sciences* “Stone in the architectural heritage: from quarry to monuments—environment, exploitation, properties and durability”. *Environ Earth Sci* (2018) 77: 730. <https://doi.org/10.1007/s12665-018-7755-1>

PASCAL SIECK, **RUBÉN LÓPEZ-DONCEL**, PABLO DÁVILA-HARRIS, ALFREDO AGUILLÓN-ROBLES, KLAUS WEMMER, RENÉ C. MAURY (2019): Almandine garnet-bearing rhyolites associated to bimodal volcanism in the Mesa Central of Mexico: Geochemical, petrological and geochronological evolution. *Journal of South American Earth Sciences* 92 (2019) 310–328 <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.03.018>

LIBROS Y CAPITULOS EN LIBROS

LÓPEZ-DONCEL, R.A., HEISE, G. & KULKE H. (2002): Kirche Breunsdorf - Charakterisierung und Kartierung der Bausteinarten in den Bauphasen von der Romanik bis zur Neugotik, Untersuchungen zu ihrer Herkunft. In: OEXLE, J. (Ed): Kirche und Friedhof von Breunsdorf - Beiträge zu Sakralarchitektur und Totenbrauchtum in einer ländlichen Siedlung südlich von Leipzig. Band 35: 125-146, Landesamt für Archäologie mit Landesmuseum für Vorgeschichte, Dresden. ISBN 3-910008-46-1

LÓPEZ-DONCEL, R. (2004): Manual para la clasificación de rocas carbonatadas.- Folleto Técnico 127, Instituto de Geología, 34 p., Editorial Universitaria. ISSN 0581-5207.

ARZATE-FLORES, J.; BARBOZA-GUDIÑO, J.R.; **LÓPEZ-DONCEL, R.**; PACHECO-MARTÍNEZ, J.; MATA-SEGURA, J.L. Y DEL ROSAL, A. (2008): Estudio geológico-geofísico para la evaluación de los hundimientos y agrietamientos en el área metropolitana San Luis Potosí-Soledad de Graciano Sánchez. Investigación en Geociencias. Folleto Técnico del Instituto de Geología, Vol. 130, ISSN: 0581-5207, 79 p.

BARBOZA GUDIÑO, J.R., VALENCIA, V.A. Y **LÓPEZ DONCEL, R.A.** (2011): Geocronología U-Pb en circones de las unidades pre-cretácicas del área de Arramberri, Nuevo León. En: LOPEZ OLIVA, J.G. (Ed): Epístolas Geológicas. Biblioteca Universitaria Raúl Rangel Frías, Universidad Autónoma de Nuevo León-Secretaría Académica, 281 p.

WEDEKIND W., GROSS C.J., **LÓPEZ-DONCEL R.** (2018) Rock Characteristics and Weathering of Rock-Cut Monuments in Lycia (Turkey). In: Kouli M., Zezza F., Kouli D. (eds) 10th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean Basin. MONUBASIN 2017. Springer, Cham
DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-78093-1_54

RESUMENES EN EXTENSO

LÓPEZ-DONCEL, RUBÉN (2003): Los arrecifes de San Luis Potosí - Revista Universitarios Potosinos, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Año X, Número 6, p. 52-56, ISSN-1870-1698.

RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, E. I.; **LÓPEZ-DONCEL, R.** & CRUZ-MÁRQUEZ, J. (2005): Análisis granulométrico de brechas calcáreas con ayuda de imágenes digitales, implicaciones-deposicionales y litofaciales: resultados preliminares.- En: RODRÍGUEZ-RIOS, R. et al. (Eds.): XV Congreso Nacional de Geoquímica, Actas INAGEQ, 11(1): 120-125

LÓPEZ-DONCEL, RUBÉN; MATA-SEGURA, JOSÉ LUIS & BARBOZA-GUDIÑO, RAFAEL (2006): ¿Se está hundiendo la Ciudad de San Luis Potosí? – Revista Universitarios Potosinos, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Nueva Época, Año 2, Número 7, p. 26-30, ISSN-1870-1698.

LÓPEZ-DONCEL, R., RODRÍGUEZ-HERNÁNDEZ, E., NAVARRO-MOCTEZUMA, A., PICHARDO-BARRÓN, Y., AGUILAR-PÉREZ, J., ALENCAS-TER-YBARRA, G. y LÓPEZ-OLIVA, J.G. (2008): Análisis de clastos en brechas calcáreas de una zona de transición “plataforma – cuenca”; implicaciones estratigráficas, deposicionales y de procedencia. II Simposio Geocientífico Internacional Linares 2008, Libro de Resúmenes. Facultad de Ciencias de la Tierra, Universidad Autónoma de Nuevo León. P. 96-98.

W. WEDEKIND, **R. LÓPEZ-DONCEL, R.** DOHRMANN, AND S. SIEGESMUND (2012): Weathering and deterioration of volcanic tuff rocks used as natural building stone caused by moisture expansion. Geophysical Research Abstracts Vol. 14, EGU2012-3816, 2012 EGU General Assembly 2012

LÓPEZ-DONCEL, R.; WEDEKIND, W; DOHRMANN, R. AND SIEGESMUND, S. (2012): Historical building stones of Guanajuato, Mexico: weathering, properties and restoration. - 12th International Conference on the deterioration and conservation of Stones, Extend abstracts book.

WEDEKIND, W; **LÓPEZ-DONCEL**, R.; DOHRMANN, R. AND SIEGESMUND, S. (2012): Hygric and hydric expansion of tuffs exclusively caused by clay minerals? - 12th International Conference on the deterioration and conservation of Stones, Extend abstracts book.

LÓPEZ-DONCEL, R., CARDONA VELÁZQUEZ, N. Y WEDEKIND, W. (2016): El rescate del patrimonio cultural pétreo de San Luis Potosí. Revista Universitarios Potosinos, Universidad Autónoma de San Luis Potosí, Nueva Época, Año 12, Número 194, p. 4-10, ISSN-1870-1698.

LÓPEZ-DONCEL, R.A., WEDEKIND, W., CARDONA-VELÁZQUEZ, N., GONZÁLEZ-SÁMANO, P.S., DOHRMANN, R., SIEGESMUND, S. AND PÖTZL, CHR. (2016): Geological studies on volcanic tuffs used as natural building stones in the historical center of San Luis Potosí, Mexico. Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. I, 107-115 pp., Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

MORA-NAVARRO, G., **LÓPEZ-DONCEL**, R.A., ESPINOSA PESQUEIRA, M. & WEDEKIND, W. (2016): Weathering and deterioration of building stones In Templo Mayor, Mexico City. Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. I, 117-124 pp., Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

PADILLA CENICEROS, R., PACHECO MARTÍNEZ, J. & **LÓPEZ-DONCEL**, R.A. (2016): Acquisition and analysis of petrophysical properties of the rock of the masonry of the Cathedral of Aguascalientes, Mexico. . Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. I, 569 - 574 pp., Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

PÖTZL, CHR., SIEGESMUND, S., **LÓPEZ-DONCEL**, R. & WEDEKIND, W. (2016): Las Casas Tapadas de Plazuelas – Structural damage, weathering characteristics and technical properties of volcanic rocks in Guanajuato, Mexico. Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. Glasgow, vol. II, 1237 -1245 pp., Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

SOTO-ZAMORA, M.A., **LÓPEZ-DONCEL**, R.A., ARAIZA-GARAYGORDOBIL, G. & VIZCAINO-HERNÁNDEZ, I.E. (2016): Digitalisation and documentation of stone deterioration, using close-range digital photogrammetry. Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. II, 1051-1058 pp., Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

WEDEKIND, W., **LÓPEZ DONCEL**, R.A., MARIÉ, B. & SALVADORI, O. (2016): First investigations of the weathering and deterioration of rock cut monuments in Myra, Lycia (Turkey). Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. I, 197 – 204 pp. Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

WEDEKIND, W., PÖTZL, CHR., **LOPEZ-DONCEL, R.**, PLATZ, T.V. & SIEG-ESMUND, S (2016). Surface hardness testing for the evaluation consolidation of porous stones. Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. I, 491 – 499 pp. Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

WEDEKIND, W., **LÓPEZ-DONCEL, R.A.**, RÜDRICH, J. & RIEFFEL, Y. (2016): Innovative treatments and materials for the conservation of the strongly salt- contaminated Michaelis Church in Zeitz, Germany. Proceedings of the 13th International Congress on Deterioration and Conservation of Stone, vol. II, 981-990 pp., Glasgow. ISBN: 978-1-903978-59-7

TESIS ASESORADAS:

Concluidas Doctorado:

Rosa Maria de Lourdes Omaña Pulido (2012): PALEOECOLOGÍA Y PALEOBIOGEOGRAFÍA DEL CRETÁCICO SUPERIOR CON BASE EN FORAMINÍFEROS DE LA PARTE OCCIDENTAL DE LA PLATAFORMA VALLES-SAN LUIS POTOSÍ, MÉXICO. Posgrado en Ciencias de la Tierra, Universidad Nacional Autónoma de México, 198 p.

Fecha de Examen: Octubre 4 del 2012

Concluidas Maestría:

Pichardo-Barrón, Yolanda (2006): Microfacies carbonatadas del Cretácico en el margen occidental de la Plataforma Valles-San Luis Potosí, centro – noreste de México”.- Tesis de Maestría (DEA), Universidad Autónoma de Barcelona, España, Departamento de Geología, Unidad de Paleontología, 79 p.

Fecha de Examen: Septiembre 2006

Edgard Iván Rodríguez Hernández (2007): Estudio granulométrico-microfacial en brechas calcáreas de una zona de transición Plataforma-Cuenca - Un ejemplo en la porción central del estado de San Luis Potosí. Implicaciones deposicionales y paleogeográficas. - Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP,

Fecha de Examen: Agosto 2007

Guillermo Alvarado Valdes (2013): Estudio petrográfico de las areniscas de la Formación Caracol (Cretácico Tardío), en el margen oriental de la Cuenca Mesozoica del Centro de México. -Implicaciones de procedencia y ambiente de depósito. Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP,.

Fecha de Examen: 22 enero del 2013.

María Mercedes Zavala Arriaga (2013): Estudio microfacial de una secuencia mixta calcáreo - margosa del Cretácico Tardío entre la Cuenca Mesozoica del Centro de México y la Plataforma Valles San Luis Potosí. Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP.
Fecha de Examen: Septiembre 2013.

Theresa Leiser (2013): Verwitterungscharakteristik von Tuff-Werksteinen in San Miguel de Allende, (Mexiko). Schadensanalyse und gesteintechnische Eigenschaften. November 2013, Masterarbeit, Geowissenschaftliches Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Strukturgeologie und Geodynamik., 103 p.

Referent: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund, Korreferent: Dr. Rubén López-Doncel

Pascal Sieck (2014): Petrographische und geochronologische Untersuchungen an der Cu-Au-Lagerstätte Dolores (San Luis Potosí, Mexiko), Januar 2014, Masterarbeit, Geowissenschaftliches Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Strukturgeologie und Geodynamik., 136 p.

Referent: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund, Korreferent: Dr. Rubén López-Doncel

Hendrik Wilke (2014): Petrographische und geochronologische Untersuchungen an der Cu- und Au-Lagerstätte Cobriza (San Luis Potosi, Mexico), Februar 2014, Masterarbeit, Geowissenschaftliches Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Strukturgeologie und Geodynamik., 144 p.

Referent: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund, Korreferent: Dr. Rubén López-Doncel

Tobias Dierkes (2014): Microfacies and depositional environment of the Aptian-Albian trans- gression in San Luis Potosí (Central Mexico). 20 Noviembre 2014, Master Thesis, Geowissenschaftliches Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Geobiologie., 72 p. Asesores: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund y Dr. Rubén López-Doncel

Susana Abigail Ángeles Trigueros (2015): Evidencias petrográficas del reemplazamiento de sulfuros de hierro por óxidos de hierro en margas de la Formación Eagle Ford (Cretácico Superior) en las cercanías de Múzquiz, Norte de Coahuila, México. Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 125 p.

Fecha de Examen: Febrero 2015.

Christopher Pötzl (2015): Las Casas Tapadas de Plazuelas – Bauschäden, Verwitterungscharakteristik und gesteintechnische Eigenschaften von Tuffsteinen in Guanajuato , Mexiko. Master Thesis, Geowissenschaftliches Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Strukturgeologie und Geodynamik., 169 p.

Asesores: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund y Dr. Rubén López-Doncel

Gabriela Mora Navarro (2015): Estudio de los mecanismos de alteración del Edificio B “Altar de Cráneos” Zona Arqueológica Templo Mayor, Ciudad de México. Implicaciones petrográficas, geoquímicas y mecánicas. Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 125 p.
Fecha de Examen: Septiembre 2015.

Sergio Arturo Molina Maldonado (2016): Estudios geológicos, petrográficos, geoquímicos y geotécnicos en las rocas de construcción del centro histórico de Santiago de Querétaro y su comportamiento al intemperismo . Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 137 p.
Fecha de Examen: Enero 2016

Nayely Guadalupe Cacho Alfaro (2016): Petrografía y microfacies de la Formación Agua Nueva (Cenomaniano Superior: Cretácico Superior) en el extremo sureste de la Sierra las Mitras, Monterrey, Nuevo León, México: implicaciones paleoambientales. Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 113 p.
Fecha de Examen: 20 Noviembre 2016
Co-Director: Dr. Alberto Blanco Piñón

Karla Jazmín Herrera Rico (2018): Obtención del contenido insoluble, caracterización de arcillas en calizas–margas de La Formación Tamabra y su influencia en la deformación sinsedimentaria. Tesis de Maestría, Posgrado en Geología Aplicada, Fac. de Ing. – Inst. de Geología, UASLP, 138 p.
Fecha de Examen: 30 Enero 2018

Concluidas Licenciatura:

Iván Tapia Uresti (2003): Estudio sedimentológico, facial y petrográfico de la porción central de la zona de transición entre la Plataforma Valles-San Luis Potosí y la Cuenca Mesozoica del Centro de México. - Tesis de Licenciatura, Área Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing., UASLP, 69 p.
Fecha de Examen: 29.08.2003

Antonio Quilantán Pedraza (2004): Aplicaciones Geológicas y Geofísicas para la identificación de reentradas de radio corto en el Campo Petrolero Poza Rica. - Tesis de Licenciatura, Área Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing., UASLP, 67 p.
Fecha de Examen: 02.03.2004

Silvia Silva Mendoza (2004): Geología de Yacimientos del Campo Tamaulipas – Constituciones. - Tesis de Licenciatura, Área Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing., UASLP, 60 p.
Fecha de Examen: 21.05.2004

Cruz Márquez, Judith (2005): Mapeo geológico y estudio sedimentológico de la secuencia calcareo-arcillosa del Cretácico Superior de la Sierra El Meco, Villa de

Arista, S.L.P. - Tesis de Licenciatura, Área Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing., UASLP, 57 p.

Fecha de Examen: 18.11.2005

César Arturo Hernández Torres: Estudio petrográfico facial de una sección del Cretácico medio (Albiano – Cenomaniano) del margen oriental de la Cuenca Mesozoica del Centro de México.- Tesis de Licenciatura, Área Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing., UASLP, 67 p.

Fecha de Examen: Noviembre del 2007

Héctor Ángeles Hernández, 2009, Ahogamiento y sepultamiento de la Plataforma Valles – San Luis Potosí, en la localidad de Aguaje de García, Municipio de San Luis Potosí, México. Implicaciones Paleogeográficas. Tesis de Licenciatura, Instituto de Ciencias básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma del estado de Hidalgo, No publicada, 135 Páginas.

Mercedes Zavala Arriaga, 2010: Estudios petrográficos en areniscas del Cretácico Tardío en la porción central de San Luis potosí, procedencia y depósito Tesis de Licenciatura, Área Ciencias de la Tierra, Fac. de Ing., UASLP, 67 p.

Fecha de Examen: Febrero 2010

Paula Sofia González Sámano (2013): La Formación Cantera; su utilización, durabilidad y deterioro como roca natural de construcción. Ejemplos en edificios históricos de la ciudad de San Luis Potosí. Tesis de Licenciatura, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 131 P.

Fecha de Examen: Enero 2013.

Anakaren Velasco Sánchez (2013): Estudio petrográfico, petrofísico y geoquímico de las rocas de construcción del Templo de la Compañía de Jesús, Guajuato, México. Tesis de Licenciatura, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 80 P.

Fecha de Examen 14.10.2013

Carlos Oswaldo Zanella Carrizales (2014): Control geológico del Pozo Master 21, Cuenca de Sabinas, Progreso Coahuila. Tesis de Licenciatura, Fac. de Ing – Inst. de Geología, UASLP, 61 P.

Fecha de Examen 26.05.2014

Anna Kral (2014): Tuffsteine in Querétaro-City (México): Schadensanalyse, Verwitterungsverhalten und gesteintechnische Untersuchungen. Bachelor Thesis, Geowissenschaftliches Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Strukturgeologie und Geodynamik., 91 p.

Asesores: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund y Dr. Rubén López-Doncel

Anna Katharina Wittenborn (2015): Tuffverwitterung am Franziskaner Konvent in Zacatecas, Mexiko: Schadenskartierung und gesteintechnische Charakterisierung der Verwitterungsphänomene. Bachelor Thesis, Geowissenschaftliches

Zentrum der Georg – August - Universität Göttingen, Abteilung Strukturgeologie und Geodynamik., 87 p.

Asesores: Prof. Dr. Siegfried Siegesmund y Dr. Rubén López-Doncel

Rosa Lilia Díaz Saldierna (2015): Emisiones de radón 222 en la falla Morales de la zona urbana de San Luis Potosí, S.L.P., y riesgos asociados. Tesis de Licenciatura, Fac. de Ing. UASLP, 132 P.

Fecha de Examen 20.07.2015

Karla Jazmín Herrera Rico (2015): Deformación sinsedimentaria frágil – dúctil en carbonatos, controlados por el contenido arcilloso. Tesis de Licenciatura, Fac. de Ing. UASLP, 70 P.

Fecha de Examen 05.06.2015

Jesús Heberto Arriaga De La Cerda (2017): Estudio geológico del deterioro de la iglesia el Señor de la Misericordia, Linares, N. L. Tesis de Licenciatura, Fac. de Ciencias de la Tierra, UANL, 90 P.

Fecha de Examen 10.10.2017

Marisol Guadalupe Ruiz Avendaño (2018): Estudios sedimentológicos y petrofísicos de las rocas de La Formación San Felipe en el centro-oriente de San Luis Potosí . Tesis de Licenciatura, Fac. de Ing. UASLP, 153 P.

Fecha de Examen 01.02.2018



Dr. RUBÉN ALFONSO LÓPEZ-DONCEL

Mayo 2019

Dirección de trabajo:
Instituto de Geología
Universidad Autónoma de San Luis Potosí, S..L.P.
Av. Dr. Manuel Nava # 5
c.p. 78240
San Luis Potosí, S.L.P., México.
Tel.: (444) 817 10 39
FAX: (444) 811 17 41
Email: rlopez@uaslp.mx

