

## DRA. TERESA LOPEZ LARA

### Capítulos de libros con ISBN:

- López-Lara, T. y Zepeda-Garrido, J. A. (2004). **Capítulo 11. Mejoramiento de Suelos**, en el libro "Mecánica de Suelos no Saturados). SMMS y UAQ. ISBN: 968-845-254-8.
- Zepeda-Garrido, J. A., Trejo Moedano, A., Pérez- Rea, M. L., Rojas González, E., López-Lara T., Carreón F. D., Salazar Vallejo, J., Solís, S. (2010) **Capítulo 7. Propiedades Geomecánicas de los Materiales del Valle de Querétaro**, en el libro "El Valle de Querétaro y su Geoentorno, tomo II", pp 55-80. ISBN: 978-607-7710-01-1

### Artículos publicados en revistas indexadas y arbitradas

- López-LaraT., J.B. Hernández-Zaragoza y M.L. Pérez-Rea.(2005). "**Motivation strategy for the learning in the higher education students**".Journal of Science Education (COLOMBIA).Vol 6, No.2, pag 88-90, ISSN 0124-5481
- López-LaraT, JJ Torres García, JB Hernández-Zaragoza y G Coujar Chamorro. (2005). "**Estudio de Fatiga de Expansión en suelos arcillosos de Colombia**". "Ingeniería Hoy", Universidad del Cauca, Popayán, Colombia; ISSN 0121-392 X.Vol. único, No. 23, pág 55-66
- López-Lara T., J.B. Hernández Zaragoza, G.R. Serrano Gutiérrez and Castaño M. V. (2005). "**Study of Curing Time of Stabilized Soils**".Journal of Geotechnical Engineering, EUA.10-2005, Bundle F, ISSN 1089-3032.[http://www.ejge.com/index\\_ejge.htm](http://www.ejge.com/index_ejge.htm)
- López-Lara T., J.B. Hernández Zaragoza and Lopez-Cajun C. (2005)."**Useful Lifetime and Suitable Thickness of Soil-Lime Mixture**".Journal of Geotechnical Engineering, EUA, ISSN 1089-3032.[http://www.ejge.com/index\\_ejge.htm](http://www.ejge.com/index_ejge.htm)
- López-Lara T., J.B. Hernández Zaragoza, ML. Pérez-Rea, C. Lopez-Cajun and Castaño MV. (2006). "**Reaction Kinetics of an expansive soil stabilized with Calcium Oxide**". ResearchJournal of Chemistry and Environment, ISSN 0972-0626. 10(1), Marzo 2006, Ed. Dr. JyotiGarg, INDIA, pp. 55-57.
- López-Lara T, J. Horta-Rangel, JB Hernández-Zaragoza & Castaño MV (2006). "**Properties of wastesoil-hydrated lime composite**".Mechanics of time-dependent materials, ISSN 1385-2000 (Print) 1573-2738 (Online), Ed. Springer; NETHERLANDS.10 Number 2, Junio 2006. 155-163, DOI: 10.1007/s11043-006-9014-1.
- Teresa López-Lara, Juan Bosco Hernández-Zaragoza, Jaime Horta-Rangel, Aleyda Coronado-Márquez y Víctor Manuel Castaño-Meneses. (2010). "**Polímeros para la estabilización volumétrica de arcillas expansivas**". Revista Iberoamericana de Polímeros, ISSN 1988-4206, España. 11(3), Junio 2010. 159-168.
- Hernandez-ZaragozaJuan-Bosco, Caballero-BadilloCarlos-Eduardo, Rosas-JuarezArnulfo, Lopez-LaraTeresa, Hinojosa-Torres Jaime and CastanoVictor-Manuel. (2007). "**Modification of portland cement mortars with cactus gum**".Chemistry & Chemical Technology, ISSN 1996-4196; UCRANIA; Ed. LvivPolitechnicNationalUniversity.Volumen:1, No.3, 2007, pp175-177.
- Hernández-ZaragozaJB, A. Coronado-Marquez López-Lara T, J. Horta-Rangel.(2008). "**MortarImprovementUsing Nopal Additive**". Journal of the Professional Association for Cactus Development, ISSN 1938-663X, USA (VERSION INGLES), IF(2007)=0.357; Ed. The Professional Association for Cactus Development Publications Department.Vol. 10-2008; No. 1, pp120-125.
- Hernández-ZaragozaJB, A. Coronado-Marquez López-Lara T, J. Horta-Rangel. (2008). "**Mejoramiento de Morteros a Través de Nopal**". Journal of the Professional Association for Cactus Development, ISSN 1938-663X, USA (VERSIÓN ESPAÑOL). Vol. 10-2008; No. 1, pp126-131.

### Artículos publicados en extenso en memorias de congresos

- López-Lara T., Zepeda Garrido J.A., y Pérez-Rea M.L. (2005). **“Capa recomendable para estabilización de suelos”**. 1er Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). 473-475.
- López-Lara T., JB. Hernández-Zaragoza y VM Castaño. (2005). **“Aplicación de técnicas de caracterización en la identificación de arcillas naturales y modificadas”**. 1er Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). 435-441.
- López-Lara T. y JA. Aragón Mtz. (2005). **“Estudio de la humedad en arcillas estabilizadas con cal”**. VIII Congreso de Ingeniería Civil (Querétaro, Qro; México). CD, 1-4
- López-Lara T., JA. Zepeda Garrido, ML. Pérez-Rea y JB. Hernández-Zaragoza. (2005). **“Comportamiento de suelos estabilizados con cal a través del tiempo”**. VIII Congreso de Ingeniería Civil (Querétaro, Qro; México). CD, 1-5
- López-LaraT., M.L. Pérez-Rea, J.A. Zepeda Garrido y JA Aragón. (2006). **“Comportamiento del contenido de agua en arcillas modificadas”**. II Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). CD, 1-4; ISBN: 968-845-296-3
- López-LaraT., J.A. Zepeda Garrido, J.B. Hernández-Zaragoza, A. Bustamante y J.J. Torres G. (2006). **“Estudio de Fatiga de Expansión en suelos arcillosos de Colombia”**. II Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). CD, 1-8; ISBN: 968-845-296-3
- López-LaraT., J.A. Zepeda Garrido y G. Trejo R. (2006). **“Aplicación de la Bioclimática en vivienda popular”**. II Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). CD, 1-14; ISBN: 968-845-296-3
- López-Lara T. , J.F. Romero Zepeda. (2006). **“Métodos de prevención para viviendas sobre suelos expansivos”**. XXIII Reunión nacional de mecánica de suelos, SMMS (Tuxtla Gutiérrez, Chiapas. México). :629-642, Vol. 2; ISBN: 968-5350-18-3
- López-LaraT., E. Cabrera Hernández y J. A. Zepeda-Garrido. (2007). **“Determinación del porcentaje de expansión a partir de la humedad del suelo”**. III Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). CD, B634-B642; ISBN:968-845-300-5
- López-Lara T. , J. A. Zepeda Garrido, J.B. Hernández Zaragoza, J. Horta Rangel y J. Salazar-Vallejo. (2008). **“Evaluación de la Presión de Expansión por el Método B de la Norma ASTM D-4546 para Muestras Remoldeadas.”**. XXIV Reunión nacional de mecánica de suelos, SMMS (Ags, Ags. México). Pp169-174, Vol. 1; ISBN: 978-968-5350-23-5
- López-LaraT., J.B. Hernández-Zaragoza, J. Horta-Rangel, M.L. Pérez-Rea, D. Rosales-Hurtado y V.M. Castaño Meneses. (2010). **“Caracterización del material denominado “Tepetate”**. XXV Reunión nacional de mecánica de suelos e Ingeniería Geotécnica (Acapulco, Guerrero; México), Ed. Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.pp289-293, Vol. 1; ISBN: 978-607-95506-1-5
- López-LaraT., J. B. Hernández-Zaragoza, J. Horta-Rangel, J.A. Zepeda-Garrido, J.C. Rodríguez Uribe y V.M. Castaño Meneses. (2010). **“Tratamiento de arcillas expansivas mediante estabilización y aplicación de carga”**. XXV Reunión nacional de mecánica de suelos e Ingeniería Geotécnica (Acapulco, Guerrero; México), Ed. Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.pp153-158, Vol. 1; ISBN: 978-607-95506-1-5
- López-LaraT., J. B. Hernández-Zaragoza, J. Horta-Rangel, J.A. Zepeda-Garrido, H. Hernández-Villares. (2010). **“Estudio de la eficiencia de algunos materiales utilizados para sustituir arcillas expansivas”**. XXV Reunión nacional de mecánica de suelos e Ingeniería Geotécnica (Acapulco, Guerrero; México), Ed. Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica, A.C.pp153-158, Vol. 1; ISBN: 978-607-95506-1-5

- López-Lara T., J. B. Hernández-Zaragoza, J. Horta-Rangel, J.A. Zepeda-Garrido, J. C. Rodríguez Uribe. (2011). ***“Abatement of Clay Expansion via CaOH stabilization and overloading”***. 2011 Pan-Am CGS Geotechnical Conference.
- López-Lara T., J. B. Hernández-Zaragoza, J. Horta-Rangel, H. Hernández-Villares, V. M. Castaño. (2011). ***“Percolation approach to soil compressibility analysis”***. Indian Journal of Science and Technology. Pp721-725, Vol. 4; ISSN: 0974-6846
- Omar Chávez Alegría, José Felipe Romero Zepeda y T. López-Lara. (2007). ***“Revisión de la presión de expansión vs grado de saturación en un suelo remoldeado”***. III Congreso Internacional de Ingeniería (Querétaro, Qro; México). CD, B608-B618; ISBN:968-845-300-5

## **Dirección de tesis**

### **Licenciatura**

- Rosales Hurtado, David. ***“Caracterización geotécnica del tepetate de la Cd. De Querétaro, Qro. México.*** Ingeniero Civil. Universidad Autónoma de Querétaro. Noviembre 2011.
- Romero Zepeda José Felipe. ***“Métodos de prevención para viviendas sobre suelos expansivos”***. Ingeniero Civil. Universidad Autónoma de Querétaro. Septiembre 2006.
- Paz Cruz Ramiro Guillermo. ***“Guía del Maestro, manual de laboratorio para geotecnia II”***. Ingeniero Civil. Universidad Autónoma de Querétaro. Enero 2010.
- Cabrera Ramírez Jessica y Delgado Hernández José. ***“Métodos de Remediación para viviendas dañadas por suelos expansivos”***. Ingeniero Civil. Universidad Autónoma de Querétaro. Marzo 2010.

### **Posgrado**

- González Vega Carlos Lauro. ***Estudio del composito arcilla-cal para uso de blocks.*** Maestría en Ciencias (Construcción). Universidad Autónoma de Querétaro. Marzo 2012.
- Torres García José de Jesús. ***Estudio de Fatiga de expansión en suelos arcillosos.*** Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos). Universidad Autónoma de Querétaro. Junio 2005.
- Minor Franco Adrián Guadalupe. ***Estudio de expansión de suelos basado en su mineralogía.*** Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos). Universidad Autónoma de Querétaro. Julio 2005.
- Guerrero Escamilla Teresita de Jesús. ***Efectos de las condiciones iniciales de compactación en estabilización suelo-cal.*** Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos). Universidad Autónoma de Querétaro. Octubre 2005.
- Marín López Carlos. ***Estudio del comportamiento expansión-colapso en suelos.*** Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos). Universidad Autónoma de Querétaro. Octubre 2005.
- Cabrera Hernández Elizabeth. ***Relación del cambio volumétrico de arcillas expansivas con su grado de expansión.*** Maestría en Ciencias (Mecánica de Suelos). Universidad Autónoma de Querétaro. Febrero 2006.
- Bautista Luna Cosme. ***Soluciones de mejoramiento de suelo para pavimentos flexibles.*** Maestría en Ciencias (Construcción). Universidad Autónoma de Querétaro. Junio 2007.
- Hernández Villares Hendrick. ***Estudio del Método de Sustitución aplicado sobre arcillas expansivas de Querétaro.*** Maestría en Ciencias (Construcción). Universidad Autónoma de Querétaro. Octubre de 2009).
- Trejo Rodríguez Gemma. ***Arquitectura sustentable en Vivienda de Nivel Popular.*** Maestría en Ciencias (Construcción). Universidad Autónoma de Querétaro. Abril 2010.