

## C.2 Publicaciones

### a) Reportes

01. Gómez Soberón, Consuelo y Alberto Patrón (2009). “Puente Tampico. Condiciones de fatiga”. Informe de Asesoría Técnica.
02. Gómez Soberón, C., A Gómez Bernal, O M González Cuevas, Amador Terán Gilmore, Manuel Ruiz-Sandoval Hernández, Oscar Zúñiga, Isaac Martín Del Campo y Cesar Carpio Pacheco (2007-2008). “Estudio sobre la observancia del reglamento de construcciones del Distrito Federal y sus Normas Técnicas Complementarias”. Proyecto patrocinado por el Departamento del Distrito Federal. Entregado informe final.
03. Godínez Domínguez, E. A. y A. Tena Colunga (2009), “Evaluación de los criterios de diseño sísmico del RCDF para marcos dúctiles de concreto reforzado con contravientos metálicos”, Reporte UAM-A/DMAE-2009/01, Departamento de Materiales, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, diciembre.
04. González Cuevas, O, M. y E. Arellano Méndez. “Cortante por Penetración y Transferencia de Momentos en Losas Postensadas Encasetonadas – Tercera etapa”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/14/09, diciembre 2009.
05. Terán Gilmore, Amador; González Cuevas, Oscar M., y Arellano Méndez, E. “Determinación de las características mecánicas de edificaciones sismorresistentes con losas postensadas”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/13/09, diciembre 2009.
06. Gómez Soberón, C., R González Herrera, I Soria Martínez, L Gómez Soberón y O M González Cuevas (2007-2008). “Método de evaluación preliminar de la vulnerabilidad sísmica de grandes grupos de estructuras. Irregularidad estructural”. Proyecto patrocinado por el Gobierno del Distrito Federal.
07. Gómez Soberón, C., A Gómez Bernal y O M González Cuevas (2007-2008). “Estudio sobre la observancia del reglamento de construcciones del Distrito Federal y sus Normas Técnicas Complementarias”. Proyecto patrocinado por el Gobierno del Distrito Federal.
08. González Cuevas Oscar M, Alonso Gómez Bernal, José Luis Rangel Núñez, Amador Terán Gilmore, Oscar Zúñiga Cuevas y Julio Arteaga Ángeles “Conjunto habitacional cedros. Dictamen de seguridad estructural” 6 de mayo de 2008. Áreas de Estructuras y Geotecnia Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco.
09. Gómez Bernal, A., H. Juárez García, y A. Gama García (2007) “Amplificación Sísmica en Chilpancingo Guerrero.” Reporte de Investigación. Comité Editorial División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM.
10. González Cuevas, O. y J. J. Guerrero Correa (2007). “Rigidez de marcos de concreto reforzado ante diferentes niveles de carga y desplazamiento (segunda etapa)”. Reporte Técnico al Gobierno del D.F. Diciembre de 2006. Convenio de Colaboración CT/03/06.
11. Alejandro Grande Vega, Hans I. Archundia Aranda, Arturo Tena Colunga y Óscar M. González Cuevas. “Diseño sismo-resistente de trabes acarteladas de concreto (quinta etapa)”. Reporte Técnico UAM-A/DMAE-2005/01 al Gobierno del D.F. Diciembre de 2006. Convenio de colaboración CT/10/05

12. Oscar M. González Cuevas y Julio Arteaga Ángeles, "Diseño de Extremos Recortados de Trabes Presforzadas" Reporte Técnico presentado al Gobierno del D.F., Diciembre 2006, según Convenio CT/09/05.
13. Archundia Aranda, H. I., A. Tena Colunga, A. Grande Vega y O. M. González Cuevas (2006), "Diseño sismo-resistente de trabes acarteladas de concreto (quinta etapa)", Reporte UAM-A/DMAE-2006/01, Departamento de Materiales, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, diciembre.
14. Guerrero Correa, José Juan y González Cuevas, Oscar (2006). "Rigidez de Marcos de Concreto Reforzado ante Diferentes Niveles de Carga y Desplazamiento (segunda etapa)". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/03/06, diciembre 2006.
15. Arteaga, Julio y González Cuevas, Oscar (2006). "Diseño de Extremos Recortados de Trabes de Concreto Presforzado". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/05/06, diciembre 2006.
16. Archundia Aranda, H. I., A. Tena Colunga y O. M. González Cuevas (2005), "Estudio experimental del cortante estático en trabes acarteladas de concreto reforzado", Reporte de Investigación 453, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Universidad Autónoma Metropolitana, junio de 2005, ISBN 970-31- 0491-6.
17. Grande Vega, A., H. I. Archundia Aranda, A. Tena Colunga y O. M. González Cuevas (2005), "Diseño sismo-resistente de trabes acarteladas de concreto (cuarta etapa)", Reporte UAM-A/DMAE-2005/01, Departamento de Materiales, Universidad Autónoma Metropolitana Azcapotzalco, diciembre.

#### **b) Artículos en Revistas**

01. Tena-Colunga, A. (2009), "Review of the soft first story irregularity condition of buildings for seismic design", The Open Civil Engineering Journal, Vol. 3, pp. (en edición).
02. Tena-Colunga, A. y O. Hernández Márquez (2009), "Refuerzo de trabes acarteladas de concreto reforzado deficientes a cortante con encamisados de malla electrosoldada y mortero", Boletín Técnico IMME, Vol. 47, No. 2, pp. 37-56.
03. Tena-Colunga, A., U. Mena-Hernández, L. E. Pérez-Rocha, J. Avilés, M. Ordaz y J. I. Vilar (2009), "Updated seismic design guidelines for buildings of a model code of Mexico", Earthquake Spectra, Vol. 25, No. 4, pp. 869-898, noviembre.
04. Tapia Hernández, E. y A. Tena Colunga (2009), "Comportamiento sísmico de edificios regulares con marcos dúctiles de acero con contraventeo concéntrico diseñado conforme al Reglamento del Distrito Federal mexicano", Revista Internacional de Ingeniería en Estructuras, Vol. 13 y 14, No. 1, pp. 1-28.
05. Tena-Colunga, A., A. Juárez-Ángeles y V. M. Salinas-Vallejo (2009), "Cyclic behavior of combined and confined masonry walls", Engineering Structures, Vol. 31, No. 1, pp. 240-259, doi:10.1016/j.engstruct.2008.08.015.
06. Terán-Gilmore A. y Virto Cambray N. (2009), "Preliminary design of low-rise buildings stiffened with buckling restrained braces by a displacement-based approach", Earthquake Spectra, 25(1), 185-211.
07. Terán-Gilmore A., Zúñiga-Cuevas O. y Ruiz-García J. (2009), "Displacementbased seismic assessment of low-height confined masonry buildings", Earthquake Spectra, 25(2), 439-464.

08. Terán-Gilmore A. y Virto Cambray N. (2009), "Diseño basado en desplazamientos de edificaciones bajas rigidizadas con contravientos desadheridos", *Revista de Ingeniería Sísmica*, 80, 1-29.
09. Bojórquez Mora E., Terán-Gilmore A., Bojórquez-Mora J. y Ruiz Gómez S.E. (2009), "Consideración explícita del daño acumulado en el diseño sísmico de estructuras a través de factores de reducción por resistencia", *Revista de Ingeniería Sísmica*, 80, 31-62.
10. Alejandro Aldama, Consuelo Gómez y Briseida Guillén (2008). "Elaboración de una metodología para la evaluación de la vulnerabilidad sísmica". *Revista de Matemáticas. Teoría y aplicaciones*. Vol. 15, No. 1, pp. 1-7. 11. Bojórquez E., Ruiz S.E. y Terán-Gilmore A. (2008), "Reliability-based evaluation of steel structures using energy concepts", *Engineering Structures*, 30(6), 1745-1759.
12. Sánchez-Badillo A. y Terán-Gilmore A. (2008), "Diseño por desempeño de estructuras dúctiles de concreto reforzado ubicadas en la Zona del Lago del Distrito Federal: Ejemplo de aplicación", *Revista de Ingeniería Sísmica*, 78, 47-71.
13. Tena-Colunga, A, H I Archundia y O M González-Cuevas (2008). "Behavior of reinforced concrete haunched beams subjected to static shear loading". *Engineering Structures*. Vol. 30, No 2.
14. Tena Colunga, A, H Correa Arizmendi, J L Luna Arroyo y G Gatica Avilés (2008). "Seismic behaviour of code designed medium rise special moment resisting frame RC building in soft soils of México City". *Engineering Structures*, Vol. 30, No. 12, pp 3681-3707, doi:10.1016/j.engstruct.2008.05.026.
15. Tena Colunga, A. y H. Correa Arizmendi (2008), "Evaluación de los criterios de diseño por sismo del RCDF para marcos dúctiles de concreto reforzado", *Revista de Ingeniería Sísmica, SMIS*, No. 78, pp. 73-101, enero-junio.
16. Tena-Colunga, A., A. Juárez-Ángeles y V. M. Salinas-Vallejo (2009), "Cyclic behavior of combined and confined masonry walls", *Engineering Structures*, Vol. 31, No. 1, pp. 240-259, doi:10.1016/j.engstruct.2008.08.015. Publicado en línea el 21 de septiembre de 2008.
17. Terán-Gilmore A. y Bahena-Arredondo N. (2008), "Cumulative ductility spectra for seismic design of ductile frames: concept and theoretical background", *Journal of Earthquake Engineering*, 12, 152-172.
18. Terán-Gilmore A. y Simon-Velazquez R. (2008), "Cumulative ductility spectra for seismic design of ductile frames: practical application", *Journal of Earthquake Engineering*, 12, 136-151.
19. Terán-Gilmore A. y Espinoza-Johnson M. (2008), "Diseño por desempeño de estructuras dúctiles de concreto reforzado ubicadas en la Zona del Lago del Distrito Federal: La resistencia lateral de diseño", *Revista de Ingeniería Sísmica*, 78, 23-46.
20. Zúñiga-Cuevas O. y Terán-Gilmore A., (2008) "Evaluación de la respuesta sísmica de las edificaciones de mampostería confinada", *Revista de Ingeniería Sísmica*, No. 79, pp 25-48.
21. Terán-Gilmore A. y Virto Cambray N., "Diseño basado en desplazamientos de edificaciones bajas rigidizadas con contravientos desadheridos", artículo aceptado para publicación en la *Revista de Ingeniería Sísmica*.
22. Terán-Gilmore A. y Virto Cambray N., "Displacement-based design of low height buildings stiffened with unbonded braces", artículo aceptado para publicación en la revista *Earthquake Spectra*.

23. Terán-Gilmore A., Zúñiga-Cuevas O. y Ruiz-García J., "Displacement-based seismic assessment of low-height confined masonry buildings", artículo aceptado para publicación en la revista Earthquake Spectra.
24. Archundia Aranda, H. I, A. Tena, A. Grande. y O. M. González Cuevas (2007). "Comportamiento cíclico de travesaños acartelados de concreto reforzado sin refuerzo transversal que fallan por cortante", Revista de Ingeniería Sísmica, No. 76, pp. 89-112.
25. Arroyo Espinoza D. y M. Ordaz (2007). "Hysteretic Energy Demands for SDOF Systems Subjected to Narrow Band Earthquake Ground Motions". Applications to the Lake Bed Zone of Mexico City. Journal of Earthquake Engineering, 11:147–165.
26. Arroyo Espinoza D. y M. Ordaz (2007). "Use of Corrected Sinusoidal Pulses to Estimate Inelastic Demands of Elasto-Perfectly Plastic Oscillators Subjected to Narrow-Band Motions". Journal of Earthquake Engineering, 11:303–325.
27. Arroyo Espinoza D. y M. Ordaz (2007). "On the estimation of hysteretic energy demands for SDOF systems". Earthquake Engng Struct. Dyn. 36: 2365–2382.
28. Arroyo Espinoza D. y M. Ordaz (2007). "Inelastic-Strength Spectra in Probabilistic Seismic-Hazard Analysis". Bulletin of the Seismological Society of America, Vol. 97, No. 6, pp. 2171–2181.
29. González Cuevas, O. M.; J. J. Guerrero Correa, B. Gómez González; F. A. Flores Díaz, (2007). "Resistencia a fuerza cortante de columnas de concreto reforzadas con camisas de acero". Revista de Ingeniería Sísmica, # 77.
30. Tena Colunga, A. y H. Correa Arizmendi (2007), "Evaluación del criterio que incrementa en 70% la carga axial por sismo en columnas de marcos dúctiles de concreto reforzado diseñados conforme al Reglamento del Distrito Federal mexicano", Revista Internacional de Ingeniería en Estructuras, Vol. 12, No. 1, pp. 29-64.
31. Tena Colunga, A., A. Juárez Ángeles y V. H. Salinas Vallejo (2007), "Resistencia y deformación de muros de mampostería combinada y confinada sujetos a cargas laterales", Revista de Ingeniería Sísmica, SMIS, No. 76, pp. 29- 60, enero-junio.
32. Tena Colunga, A., E. A. Godínez Domínguez y L. E. Pérez Rocha (2007), "Vulnerability maps for reinforced concrete structures for Mexico City's Metropolitan Area under a design earthquake scenario", Earthquake Spectra, Vol. 23, No. 4, pp. 809-840, noviembre.
33. Tena-Colunga, A. y J. L. Escamilla-Cruz (2007), "Torsional amplifications in asymmetric base-isolated structures", Engineering Structures, Vol. 29, No. 2, pp. 237-247.
34. Terán-Gilmore A. y Jirsa J.O. (2007), "Energy demands for seismic design against low cycle fatigue", Earthquake Engineering and Structural Dynamics, 36 (3), 383-404. Archundia Aranda, H. I, A. Tena Colunga, A. y O. M. González Cuevas (2006), "Mecanismos de resistencia y deformación a cortante de travesaños acartelados de concreto reforzado", Revista Internacional de Ingeniería en Estructuras, Vol. 11, No. 1, pp. 1-23.
35. Arroyo D y Ordaz M (2006) "Demandas de energía histerética en osciladores elastoplásticos sujetos a ruido blanco gaussiano" Revista de Ingeniería Sísmica No 74, pp. 103-138.

36. Gao, Y., B. F. Spencer Jr, y M. Ruiz-Sandoval (2006). "Distributed computing strategy for structural health monitoring" Structural Control and Health Monitoring Volume 13, Issue 1, Date: January/February 2006, Pages: 488-507.
37. Ruiz-Sandoval, Manuel; Nagayama, Tomonori; Spencer Jr. (2006), B. F..sensor development using berkeley mote platform. Journal of Earthquake Engineering, Mar 2006, Vol. 10 Issue 2, p289-309, 21p, 5 charts, 2 diagrams, 13 graphs, 9c; (AN 20009140).
38. Tena-Colunga, A. y M. A. Pérez-Osornio (2006), "Design displacements for base isolators considering bidirectional seismic effects", Earthquake Spectra, Vol. 22, No. 3, pp. 803-825, agosto.
39. Tena-Colunga, A. y C. Zambrana-Rojas (2006), "Dynamic torsional amplifications of base-isolated structures with an eccentric isolation system", Engineering Structures, Vol. 28, No. 1, pp. 72-83.
40. Arroyo D and Ordaz M "Use of corrected sinusoidal pulses to estimate inelastic demands of elasto-perfectly plastic oscillators subjected to narrow-band motions", Aceptado para publicación en Journal of Earthquake Engineering.
41. Arroyo D and Ordaz M "Hysteretic energy demands for SDOF systems subjected to narrow band earthquake ground motions. Applications to the lake bed zone of Mexico City", Aceptado para publicación en Journal of Earthquake Engineering.
42. Terán-Gilmore A. y Jirsa J.O., "Energy demands for seismic design against low cycle fatigue", Earthquake Engineering and Structural Dynamics.
43. Godínez-Domínguez, E. A., A. Tena Colunga y L. E. Pérez-Rocha (2005), "Vulnerabilidad de estructuras con base en marcos de concreto reforzado en el Valle de México ante un escenario similar al sismo de septiembre de 1985", Revista de Ingeniería Sísmica, SMIS, No. 73, pp 71-101, julio-diciembre.
44. Narito Kurata, Billie F. Spencer Jr., Manuel Ruiz-Sandoval (2005), "Risk monitoring of buildings with wireless sensor networks" Structural Control and Health Monitoring Volume 12, Issue 3-4, Pages 315 – 327.
45. Perea Olvera Tiziano y Luis Esteva (2005), Componente vertical de registros sísmicos en México y su efecto en la respuesta sísmica no lineal de Edificios, Revista de Ingeniería Sísmica, 72, 45-80.
46. Tena-Colunga, A. y M. A. Pérez-Osornio (2005), "Assessment of shear deformations on the seismic response of asymmetric shear wall buildings", ASCE Journal of Structural Engineering, Vol. 131, No. 11, pp. 1774-1779, noviembre.
47. Tena Colunga, A. y C. Cheja (2005), "Comportamiento sísmico de edificios esbeltos con base en marcos dúctiles de acero estructural diseñados conforme al Reglamento de la ciudad de México", Revista Internacional de Ingeniería en Estructuras, Vol. 10, No. 1, pp. 1-20.
48. Terán-Gilmore A. y Jirsa J.O. (2005), A Damage Model for Practical Seismic Design that Accounts for Low Cycle Fatigue, Earthquake Spectra, 21(3), 1-30.
49. Terán-Gilmore A. y Arroyo-Espinoza D. (2005), Planteamiento de factores de amplificación de resistencia para estructuras con asimetría en fluencia, Revista de Ingeniería Sísmica, 72, 81- 106.

### c) Artículos en Congresos Internacionales

01. Archundia-Aranda, H. I. y A. Tena-Colunga (2008), "Cyclic behavior of reinforced concrete haunched beams failing in shear", Memorias, 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, Artículo No. 12-01- 0105, CD-ROM, octubre.
02. Arroyo, D y M Ordaz (2008). "Multivariate bayesian regression analysis applied to pseudo-acceleration attenuation relationships" 14th World Conference on Earthquake Engineering, octubre, Beijing China.
03. Bojórquez E., Terán-Gilmore A., Ruiz S. E. y Reyes-Salazar A. (2008), "Evaluation of structural reliability of steel frames considering cumulative damage", XIV Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica (CD), Beijing, China.
04. Gama García Andrés y Gómez Bernal Alonso (2008) "Relationship between instrumental ground motion parameters and Modified Mercalli Intensity in Guerrero, México." Proceedings 14WCEE, CD-ROM Octubre de 2008, Beijing China.
05. Godínez-Domínguez, E. A. y A. Tena-Colunga (2008), "Behavior of moment resisting reinforced concrete concentric braced frames (RC-MRCBFS) in seismic zones", Memorias, 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, Artículo No. 05-03-0059, CD-ROM, octubre.
06. Gómez Soberón, Consuelo, José Manuel Alonso Rodríguez y José Manuel Gómez Soberón (2008), "Influence of the subestructre irregularity in highway bridges behaviour". 14th World Conference on Earthquake Engineering. Artículo 05-02-0068. octubre, China.
07. González Herrera, Raúl y Consuelo Gómez Soberón (2008), "Influence of plan irregularity of buildings". 14th World Conference on Earthquake Engineering. Artículo 05-01-0224. octubre, China.
08. González Herrera, Raúl y Consuelo Gómez Soberón (2008), "Methodology to evaluate participation percentages of the contents, structural and nonstructural elements in the loss estimation in masonry houses in Tuxtla Gutiérrez, México". 14 th World Conference on Earthquake Engineering. Artículo 05-02- 0068. octubre, China.
09. González Herrera Raúl y Consuelo Gómez Soberón (2008). "Metodología para evaluar el porcentaje de participación de los contenidos, elementos estructurales y no estructurales en el costo de las viviendas típicas de Tuxtla Gutiérrez". XXXIII Jornadas Sudamericanas de Ingeniería Estructural, Santiago, Chile.
10. González Herrera Raúl, Jorge Aguilar Carbone y Consuelo Gómez Soberón (2008). "Análisis de la vulnerabilidad de estructuras de adobe en Chiapas y alternativas para su reparación" 4th International Conference on Structural Defects and Repair. University of Aveiro, Portugal, junio.
11. Ortiz, O, J Téllez, F J Burgos, A Patrón, E Reyes, V Robles, C Cremona y M E Ruiz Sandoval (2008). "Load capacity assessment of Antonio Dovali Jaime bridge using static and dynamic test". Memorias del Congreso 2008 de la Federación Internacional del Concreto, Amsterdam, mayo.
12. Rangel-Núñez J. L.; A. Gómez-Bernal; J. Aguirre-González; E. Sordo-Zabay y E. Ibarra-Razo (2008) "Dynamic Response of Soft Soil Deposits Improved with Rigid Inclusions." Proceedings 14WCEE, CD-ROM Octubre de 2008, Beijing China.

13. Ruiz-Sandoval. M., Argueta X y Marcelín R. (2008), "Dynamic characterization of buildings using wireless sensor networks", Memorias XIV Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica (CD), Beijing, China.
14. Ruiz-Sandoval. M. y Morales E. (2008), "Complete decentralized displacement control algorithm", Memorias XIV Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica (CD), Beijing, China.
15. Tapia-Hernández, E. y A. Tena-Colunga (2008), "Behavior of regular steel moment resisting concentrically braced frames (MRCBFs) in seismic zones", Memorias, 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, Artículo No. 05-05-0008, CD-ROM, octubre.
16. Tena-Colunga (2008) The new guidelines for the seismic design of base isolated structures in Mexico. Proceedings 14WCEE, CD-ROM Octubre de 2008, Beijing China.
17. Tena-Colunga, A. and J.L. Escamilla-Cruz (2008) Dynamic amplifications of torsionally unbalanced base-isolated structures. Proceedings 14WCEE, CDROM Octubre de 2008, Beijing China.
18. Tena-Colunga, A., U. Mena, L. E. Pérez-Rocha, M. Ordaz, J. Avilés y J. I. Vilar (2008), "Updated guidelines for the seismic design of buildings in the MOC-2008 code of Mexico", Memorias, 14th World Conference on Earthquake Engineering, Beijing, China, Artículo No. 08-01-0057, CD-ROM, octubre.
19. Terán-Gilmore A., Ruiz-García J. y Zúñiga-Cuevas O. (2008), "Simplified evaluation of inelastic drift demands in regular confined masonry buildings", International Workshop on Structural Masonry Design in the Americas, Cancún, México.
20. Terán-Gilmore A. y Coeto-Galaz G.A. (2008), "Displacement-based design of tall buildings stiffened with a system of buckling-restrained unbonded braces", XIV Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica (CD), Beijing, China.
21. Terán-Gilmore A., Zúñiga-Cuevas O. y Ruiz-García J. (2008), "Model for the nonlinear analysis of confined masonry buildings", XIV Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica (CD), Beijing, China.
22. Gómez Bernal A., O. Ubando Franco y E. Cruz Mendoza (2007) "Conexiones en Estructuras de Acero: estudio experimental y análisis teórico" Memorias Simposio Internacional de Estructuras de Acero. IMCA. San Luis, México, marzo 2007.
23. Gómez Soberón, C. y L. A Barrera Bautista (2007). "Preliminary estimation of the seismic vulnerability of a database of bridges located at the Mexican Pacific Coast". IABSE Symposium 2007, Improving Infrastructure Bringing People Closer Worldwide, septiembre, Weimar, Alemania.
24. Gómez Soberón, C. y J. A. Acosta Zambrano (2007), "Participation factors of the earthquake three components in the seismic elastic response of regular bridges". 9th Canadian Conference on Earthquake Engineering. Artículo No. 1309, junio, Ottawa, Canadá.
25. Ruiz Sandoval M y Morales F. E (2007) "Complete decentralized displacement control algorithm" 6th International Workshop on Structural Health Monitoring, Stanford California.
26. Tena-Colunga, A., H. I. Archundia-Aranda, A. Grande-Vega y O. M. González- Cuevas (2007), "Cyclic shear behavior of reinforced concrete haunched beams", Memorias, Ninth Canadian Conference on Earthquake Engineering (9CCEE), Ottawa, Canada, CD-ROM, junio.

27. Tena-Colunga, A. y J. Cano-Licona (2007), "Improvements for the simplified method for the seismic analysis of masonry shear-wall structures advocated in Mexican codes", Memorias, Tenth North American Masonry Conference (10NAMC), Saint Louis, Missouri, CD-ROM, junio.
28. Tena-Colunga, A. (2007), "State of the Art and State of the Practice for energy dissipation and seismic isolation of structures in Mexico", Memorias, 10<sup>th</sup> World Conference on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Vibration Control of Structures, Estambul, Turquía, CD-ROM, mayo, pp. 101-129.
29. Terán-Gilmore A. y Ubando O. (2007), "Reflexiones del diseño y detallado de estructuras metálicas", Memorias IX Simposio Internacional de Estructuras de Acero. IMCA. San Luis, México, marzo 2007.
30. Bojorquez E., Diaz A., Ruiz S. E. y Teran-Gilmore A. (2006), "Correlation between local and global cyclic structural capacity of SMR frames", Conferencia Europea de Ingeniería Sísmica (CD), Artículo 1027, Suiza.
31. Gómez Bernal, A., H. Juárez García, y E. Arellano Méndez (2006) "Earthquake loss estimation for Colonia Roma in Mexico City" Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, California, Abril de 2006.
32. Gómez Bernal, A., H. Juárez García, y E. Arellano Méndez (2006) "A review of seismic vulnerability assessment in Mexico City from large subduction earthquakes." First European Conference on Earthquake Engineering and Seismology, Geneva, Suiza, Septiembre de 2006.
33. Gómez-Soberón, C., A. Tena-Colunga y M. Ordaz (2006), "Updated attenuation laws in displacement and acceleration for the Mexican Pacific Coast as the first step to improve current design spectra for base-isolated structures in Mexico", Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, California, CD-ROM, Artículo No. 1040, abril.
34. Gómez-Soberón Consuelo, Briseida Guillén López y Alejandro Aldama Ojeda (2006) "Seismic vulnerability assessment using statistical sampling". Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, Paper 1312, San Francisco, 18-22 Abril de 2006.
35. Ruiz-Sandoval Manuel, Xavier Argueta and Ricardo Marcelin (2006) "Smart sensor network for modal parameter identification." Asian-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring, December 4-6, 2006 at Yokohama, Japan.
36. Tena-Colunga, A., E. A. Godínez-Domínguez y L. E. Pérez-Rocha (2006), "Vulnerability maps for RC moment frames for Mexico City's metropolitan area under a Ms=8.1 earthquake scenario", Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, California, CD-ROM, Artículo No. 538, abril.
37. Tena-Colunga, A. y M. A. Pérez-Osornio (2006), "Reflections on the impact of bidirectional seismic effects in the design displacements of base isolators", Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, California, CD-ROM, Artículo No. 542, abril.
38. Teran-Gilmore A. y Bahena N. (2006), "Strength reduction factors for constant cumulative ductility spectra", Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, California. (CD), Artículo 1780, EE.UU.
39. Teran-Gilmore A. y Simón R. (2006), "Use of constant cumulative ductility spectra for performance-based seismic design of ductile frames", Proceedings of the 8th U. S. National Conference on Earthquake Engineering, San Francisco, California. (CD), Artículo 1781, EE.UU.



40. Díaz Gerardo, Emilio Sordo y Alonso Gómez Transición elastoplástica en marcos planos y sistemas de un grado de libertad. Memorias IX Jornadas Chilenas de sismología e ingeniería antisísmica, Concepción, Chile, Noviembre 2005.

41. Gómez Alonso y Emilio Sordo. Efecto del tipo de conexiones y del movimiento del suelo en el comportamiento de marcos de acero en México. Memorias IX Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica, Concepción, Chile, Noviembre 2005.

42. Gómez Soberón C., E. Morales Franco, M. A. Lucho Chang y H. Chávez Morita (2005) Estudio de la variabilidad de propiedades dinámicas y dimensionales en la respuesta de estructuras aisladas sísmicamente. Memorias IX Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica, Concepción, Chile, Noviembre.

43. Ibarra, E., J. L. Rangel, E. Sordo, A. Gómez, N. Contreras, J. A. Pérez (2005) "Soil-Foundation Modeling in long housing complexes" Proc. Soil-structure interaction: calculation methods and engineering practice. St Petersburg Rusia, mayo.

44. Tena Colunga, A. y J. L. Escamilla Cruz (2005), "Amplificación dinámica de los desplazamientos de aisladores elastoméricos asociada a la torsión inducida por la asimetría en rigideces laterales de la superestructura", Memorias IX Jornadas Chilenas de Sismología e Ingeniería Antisísmica, Concepción, Chile, CD-ROM, Artículo Código No. A13-03, noviembre.

45. Tena-Colunga, A. (2005), "Development of guidelines for the seismic design of base isolated structures in Mexico", Memorias, 9th World Seminar on Seismic Isolation, Energy Dissipation and Active Control of Structures, Kobe, Japón, CD-ROM, junio.

#### **d) Artículos en Congresos Nacionales**

01. Daniel Hernández García y Consuelo Gómez Soberón (2009). "Efectos de la irregularidad en estructuras diseñadas con el RCDF-04 bajo excitación sísmica". XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, noviembre.

02. Consuelo Gómez Soberón, Alonso Gómez Bernal, Oscar M González Cuevas, Amador Terán Gilmore y Manuel Ruiz-Sandoval Hernández (2009). "Evaluación del diseño sísmico de estructuras nuevas ubicadas en la colonia Roma del Distrito Federal". XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Artículo V30, Puebla, noviembre.

03. Daymaru J Salas Mengchún y Consuelo Gómez Soberón (2009). "Influencia de la irregularidad de la subestructura en el comportamiento sísmico de puentes". XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, noviembre.

04. Tena Colunga, A. y J. A. Cortés Benítez (2009), "Evaluación de la condición de diafragma rígido o flexible para el empleo del método simplificado en estructuras de mampostería", Memorias, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, Puebla, CDROM, Artículo No. V-23, pp. 1-13, noviembre.

05. Godínez Domínguez, E. A. y A. Tena Colunga (2009), "Propuesta de diseño de marcos dúctiles de concreto reforzado con contraventeo chevron con base en los resultados de análisis no lineales", Memorias, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, Puebla, CDROM, Artículo No. V-17, pp. 1-21, noviembre.

06. Tapia Hernández, E. y A. Tena Colunga (2009), “Factores de ductilidad y sobrerresistencia en marcos de acero con contraventeo concéntrico”, Memorias, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, Puebla, CDROM, Artículo No. V-21, pp. 1-14, noviembre.
07. Tapia Hernández, E., R. Tremblay, A. Tena Colunga, C. Izvernari y Ma. Lacerte (2009), “Estudio de la axialización de columnas en marcos de acero con contraventeo concéntrico en suelo firme”, Memorias, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, Puebla, CDROM, Artículo No. V-22, pp. 1-13, noviembre.
08. Nava Tristán, O. E., U. Mena Hernández, L. E. Pérez Rocha y A. Tena Colunga (2009), “Guía para la evaluación rápida del daño provocado por sismos en estructuras de CFE”, Memorias, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, Puebla, CDROM, Artículo No. IX-04, pp 1-13, noviembre.
09. López Zárate, Romualdo; González Cuevas, Oscar; Mendoza Rojas, Javier; y Pérez Castro, Judith. “La designación de los rectores en las universidades autónomas. Entre las votaciones universales, los consejos universitarios y las juntas directivas”. X Congreso Nacional de Investigación Educativa. Veracruz, Ver. Septiembre 2009.
10. Manuel Ruiz Sandoval Hernández, Gabriel de los Cobos Vasconcelos, Jovvani Javier Hidalgo Sánchez, Ulises Oseguera Ramírez “Diseño y construcción de una armadura tridimensional para docencia”. XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Nov 11 a 14, Puebla, Puebla.
11. Gama García Andrés, Gómez Bernal Alonso y Jorge Aguirre González (2009) “Análisis de peligro sísmico para la ciudad de Chilpancingo, Guerrero”. XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Nov 11 a 14, Puebla, Puebla.
12. Gama García Andrés, Gómez Bernal Alonso y Jorge Aguirre González (2009) “Estimación del efecto de la direccionalidad de las ondas sísmicas en el Valle de Chilpancingo, Guerrero”. XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Nov 11 a 14, Puebla, Puebla.
13. Bojórquez E., Reyes-Salazar A., Terán-Gilmore A. y Ruiz S.E. (2009), “Energy-based damage model for MDOF steel structures”, STESSA 2009 – Behavior of Steel Structures in Seismic Areas (CD).
14. Terán-Gilmore A. y Ruiz J. (2009), “Displacement-based assessment procedure for regular confined masonry buildings in seismic regions”, ATC & SEI 2009 – Conference on Improving the Seismic Performance of Existing Buildings and Other Structures (CD).
15. Terán-Gilmore A. (2009), “La necesidad de innovar la práctica de la ingeniería estructural Latinoamericana”, XVII Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil (CD), Lima, Perú.
16. Álvarez Arellano Juan Antonio, Héctor Sánchez Sánchez y Emilio Sordo Zabay (2008) “Influencia de la inclinación de las paredes en el comportamiento aerodinámico de secciones de puentes tipo dovela” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
17. Álvarez Arellano Juan Antonio, Emilio Sordo Zabay, Héctor Sánchez Sánchez y García Aceves Daniela (2008) “La dinámica de fluidos computacional como herramienta en la ingeniería eólica” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
18. Carpio Pacheco César y Ruiz-Sandoval Hernández Manuel (2008) “Identificación de daño estructural en un muro plano a cortante” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.

19. Díaz Martínez Gerardo y Sordo Zabay Emilio (2008) “Escalamiento de registros del valle de México para la estimación de la seguridad contra inestabilidad dinámica” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
20. Gama Estrada E., R. U. Santos Téllez, D Arroyo Espinoza y A Terán Gilmore. (2008) “Estudio experimental en contravientos desadheridos” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
21. González Herrera Raúl y Gómez Soberón Consuelo (2008) “Efectos de la irregularidad en planta por forma arquitectónica” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
22. González Herrera Raúl, Aguilar Carboney Jorge y Gómez Soberón Consuelo (2008) “Vulnerabilidad de viviendas de adobe en Chiapas y alternativas de reparación” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
23. Montiel Ortega M. y Terán Gilmore (2008), “Evaluación y comparación de la confiabilidad de edificios de 24 niveles estructurados con contravientos tradicionales y con contravientos restringidos contra pandeo”. Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
24. Moreno Tamayo, C; O M González Cuevas (2008) “Experiences in Didactic Equipment Development for Structures Teaching”. Simposio Internacional IASS-SLTE, Acapulco, Gro., 27 a 31 de octubre de 2008.
25. Quiroz Ramírez, Arturo y Terán Gilmore Amador (2008) “Método Empírico de Escalado que Considera los Contenidos de Energía y de Frecuencias de los Movimientos del Terreno” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
26. Radilla Luna, Noel y O. González Cuevas (2008) “Comparación del procedimiento general y el procedimiento optativo de las NTCC 2004 para calcular la resistencia mínima a flexión de columnas de concreto reforzado” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
27. Sordo Zabay Emilio, José Luis Rangel Núñez, Alfonso Espitia Cabrera, Alonso Gómez Bernal y Manuel Ruiz Sandoval (2008) “Impacto de rellenos en zonas lacustres en la seguridad estructural de combustoleoductos” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
28. Tapia Hernández Edgar y Tena Colunga Arturo (2008) “Comportamiento del cortante lateral resistente en Marcos dúctiles de acero con contraventeo concéntrico” Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Noviembre 2008, Veracruz, Ver., México.
29. Archundia Aranda, H. I., A. Tena Colunga, A. Grande Vega y O. M. González Cuevas (2007), “Comportamiento a cortante de trabes acarteladas de concreto con refuerzo transversal ante cargas reversibles”, Memorias, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Guerrero, CDROM, noviembre.
30. Arroyo Espinoza D. y M. Ordaz (2007). Espectros inelásticos de resistencia en el contexto de análisis sísmico probabilístico. Memorias del XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Ixtapa, Noviembre 2007.

31. Coeto-Galaz G.A. y Terán-Gilmore A., “Control de la respuesta sísmica de edificios altos por medio de un sistema de contravientos desadheridos”, Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Noviembre 2007.
32. Cruz Mendoza E y A. Gómez Bernal (2007) “Influencia de las conexiones semirrigidas en la respuesta de marcos de acero” Memorias del XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa-Zihuatanejo, Noviembre 2007.
33. Gama García A. y A. Gómez Bernal (2007) “Relación entre aceleración máxima, velocidad máxima e intensidad sísmica esperada en Chilpancingo, Guerrero.” Memorias del XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Noviembre 2007.
34. Godínez Domínguez E., y A. Tena Colunga (2007) “Evaluación de los criterios de diseño sísmico del RCDF para marcos dúctiles de concreto reforzado con contravientos” Memorias del XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa-Zihuatanejo, Noviembre 2007.
35. Gómez Bernal, A. E. Cruz Mendoza, y O. Ubando Franco (2007). “Comportamiento experimental de conexiones de acero con placa de extremo” Memorias del XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Noviembre 2007.
36. Gómez Soberón, C. y J A Acosta Zambrano. “Comparación de diferentes reglas de combinación de las componentes de los sismos en la respuesta de puentes carreteros”. Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Innovación Tecnológica en la Práctica Profesional, Artículo No. VII-06, octubre, Ixtapa, México
37. González Herrera, R. y C. Gómez Soberón. “Metodología para evaluar el porcentaje de participación de los contenidos, elementos estructurales y no estructurales en el costo de las viviendas típicas de Tuxtla Gutiérrez”. Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Innovación Tecnológica en la Práctica Profesional, Artículo No. II-06, octubre, Ixtapa, México.
38. Morales Franco E. y M. Ruiz Sandoval Hernández (2007) "Algoritmo de control semiactivo descentralizado" Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa Noviembre.
39. Quiroz Lozano J. y M Ruiz Sandoval Hernández (2007) "Propuesta de prácticas de laboratorio para dinámica experimental" Memorias XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Noviembre.
40. Sordo Zabay E., E. Tapia H. y D. García Aceves (2007) “Comportamiento de torres de transmisión de alta tensión sujetas a la acción de vientos intensos”. Memorias IX Semana de Calidad y Confiabilidad del Servicio de Energía Eléctrica, México DF, México, 26 Septiembre 2007.
41. Tapia Hernández, E. y A. Tena Colunga (2007), “Estudio del comportamiento de marcos dúctiles de acero con contraventeo concéntrico en edificios regulares en zonas sísmicas”, Memorias, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Guerrero, CDRom, noviembre.
42. Tena Colunga, A. y O. Hernández Márquez (2007), “Refuerzo de trabes de concreto reforzado deficientes a cortante con encamisados de malla electrosoldada y mortero”, Memorias, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapa, Guerrero, CDRom, noviembre.
43. Terán-Gilmore A. y Zúñiga O., “Evaluación estructural basada en desplazamientos para edificaciones de mampostería confinada, el desarrollo mexicano”, V Simposio Nacional de Ingeniería Estructural en la Vivienda.

44. Amador Terán-Gilmore, "Hospitales seguros ante amenazas naturales", IX Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica, Ixtapan de la Sal.
45. Archundia Aranda, H. I., A. Tena Colunga, A. Grande Vega y O. M. González Cuevas (2006), "Cortante en trabes acarteladas de concreto reforzado sin refuerzo transversal sujetas a carga cíclica", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puerto Vallarta, Jalisco, CDROM, pp. 1-27, noviembre.
46. Argueta Ortiz Xavier, Manuel Ruíz Sandoval Hernández y Ricardo Marcelín Jiménez "Adaptación de sensores inteligentes en la caracterización dinámica de marcos planos" Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta México.
47. Gómez Soberón Consuelo, Luis A. Barrera Bautista y Daniel Miranda (2006) "Metodología de estimación preliminar de la vulnerabilidad de puentes basada en procedimientos de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Aplicación a puentes carreteros del Pacífico". Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Artículo II-02, Puerto Vallarta, noviembre de 2006.
48. González Cuevas, Oscar M. (2006) "Competitividad e Innovación en las Instituciones de Investigación". XXXIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, CICM, México, D.F. Marzo.
49. González Cuevas, Oscar; Guerrero Correa, José Juan; Arroyo Espinoza, Danny, y Quiroz Soto, Leopoldo (2006) "Dispositivo para Ensayes de Sistemas Estructurales Intermedios". Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre 2006.
50. Guerrero Correa, José Juan y González Cuevas, Oscar. (2006) "Estudio Paramétrico de la Rigidez a la Flexión en Secciones de Concreto Reforzado". Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre 2006.
51. Ruíz Sandoval Hernández Manuel. (2006) "Diseño y desarrollo de prototipos educativos" Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta México.
52. Ruíz Sandoval Hernández Manuel y B.F. Spencer Jr. (2006) "Reconocimiento de patrones para la detección de daño estructural" Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta México.
53. Sánchez-Badillo A., Hernández-Ruiz M.C., Alonso-García J.A. y Terán Gilmore A. (2006), "Uso del enfoque de diseño por capacidad para elevar el nivel de seguridad estructural de un centro comercial ubicado en Puerto Vallarta, México", Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural.
54. Sordo Emilio, Edgar Tapia y Daniela García (2006), "Comportamiento de torres de transmisión de alta tensión sujetas a la acción de vientos huracanados" Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puerto Vallarta, México, noviembre 2006.
55. Sordo Zabay, Emilio, H. E. Chávez Morita y Alonso Gómez Bernal (2006). "Características de distribución de plasticidades en columnas esbeltas de acero". Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puerto Vallarta, Jalisco, CDROM, noviembre.
56. Tena Colunga, A. y H. Correa Arizmendi (2006), "Evaluación de los criterios del Apéndice A de las normas por sismo para el diseño de marcos dúctiles de concreto reforzado", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puerto Vallarta, Jalisco, CDROM, pp. 1-28, noviembre.

57. Tena Colunga, A. y A. López Blancas (2006), "Revisión de la excentricidad límite del método simplificado de análisis de estructuras de mampostería del RCDF vigente", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puerto Vallarta, Jalisco, CDROM, pp. 1-22, noviembre.
58. Tena Colunga, A., A. Juárez Ángeles y V. H. Salinas Vallejo (2006), "Mecanismos de resistencia y deformación de muros de mampostería combinada y confinada sujetos a cargas cíclicas", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puerto Vallarta, Jalisco, CDROM, pp. 1-24, noviembre.
59. Terán-Gilmore A., Arroyo-Espinoza D., León-Juárez J.A. (2006), "Efecto de la degradación de rigidez en el desempeño sísmico de los pisos superiores de edificaciones desplantadas en la Zona del Lago del D.F.", Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural.
60. Terán-Gilmore A. y Martínez Ruiz A. (2006), "Diseño de estructuras con asimetría en fluencia ubicadas en la Zona del Lago del D.F.", Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural.
61. Terán-Gilmore A. y Virto-Cambray N. (2006), "Diseño basado en desplazamientos de sistemas con contravientos desadheridos", Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural.
62. Arroyo D. y Ordaz M. (2005), Demandas de energía plástica disipada en sistemas de un grado de libertad ubicados en suelos blandos, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (CD), México.
63. Cano Licona, J. y A. Tena Colunga (2005), "Diseño sísmico de estructuras de mampostería para distintos niveles de desempeño estructural con base en adecuaciones propuestas al método simplificado de análisis", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, DF, CDROM, Artículo No. X-01, pp. 1-20, septiembre.
64. Díaz Gerardo, Emilio Sordo y Alonso Gómez (2005). Comportamiento de sistemas de un grado de libertad con ciclo histerético trilineal en el umbral de la inestabilidad dinámica. XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, D.F., Septiembre 2005.
65. Godínez Domínguez, E., A. Tena Colunga y L. E. Pérez Rocha (2005), "Mapas de vulnerabilidad esperados para el sismo del 19 de septiembre de 1985 para estructuras de concreto reforzado en el Distrito Federal", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, DF, CDROM, Artículo No. II-08, pp. 1-20, septiembre.
66. Gómez Bernal Alonso, Arellano Méndez Eduardo, Huarte Trujillo Concepción, Juárez García Hugón, Cruz Eduardo y Rangel Nuñez José Luis (2005) Riesgo Sísmico y Escenarios de Daño en la Colonia Roma Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México D. F. Septiembre de 2005.
67. Gómez Soberón, C., M. Ordaz Schroeder y A. Tena Colunga (2005), "Leyes de atenuación en desplazamiento y aceleración para el diseño sísmico de estructuras con aislamiento en la costa del Pacífico", Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, DF, CDROM, Artículo No. II-02, pp. 1-18, septiembre.
68. Guillén López Briseida, C. Gómez Soberón y Alejandro Aldama (2005), "Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica por muestreo estadístico," Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, DF, CDROM, Artículo No. II-01, pp. 1-18, septiembre.
69. Hernández Martha Claudia, Gómez Bernal Alonso y Juárez García Hugón (2005) Respuesta sísmica de estructuras de mampostería típicas de la colonia Roma Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México D. F. Septiembre de 2005.

70. Rangel Nuñez, J. L., E. Ibarra, E. Sordo y A. Gómez Bernal (2005), “Comportamiento sísmico de trenes de edificaciones cimentadas con pilotes de fricción” Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México D.F. Septiembre de 2005.

71. Sánchez Badillo A y Teran Gilmore A (2005), Diseño por desempeño de marcos de concreto reforzado ubicados en la Zona del Lago del D.F., Memorias XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (CD), México.

72. Tapia Hernández, E. y A. Tena Colunga (2005), “Respuesta inelástica de edificios con marcos dúctiles de acero con contraventeo concéntrico diseñados conforme al RCDF-2004”, Memorias, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, DF, CDROM, Artículo No. IX-02, pp. 1-18, septiembre.

73. Terán Gilmore A. (2005), Consideraciones para establecer la resistencia lateral de diseño de estructuras ubicadas en la Zona del Lago del D.F., XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (CD), México.

74. Zuñiga O. y Terán Gilmore A. (2005), Modelado de la respuesta sísmica de edificios de mampostería, XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (CD), México.