

Artículos en Congresos (2016-2020)

Azul: Estudiante de Posgrado

Rojo: Profesor Miembro del Núcleo Académico Básico

LGAC: MECÁNICA COMPUTACIONAL

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Titulo	Autores	Congreso
1	2016	Comparative by simulating the eventual waste generation of building indoor pavements construction	Gómez Soberón, J.M., Saldaña Márquez, H., Gámez García, D.C., Gómez Soberón, M.C. Arredondo Rea, S.P. y Corral Higuera, R.	World Congress on Sustainable Technologies
2	2016	Frame elements with embedded discontinuities for modeling hinges in reinforced concrete prismatic elements	Juárez-Luna G. y Tenorio-Montero E.	32nd Conference of Computational Mechanics en Spicak
3	2016	Modelling of damage as hinges in segmented tunnels	Juárez-Luna G. y Tenorio-Montero E.	18th International Conference on Civil Engineering and Applied Mechanics
4	2016	Modelling of hinges in segmented tunnels	Juárez-Luna G. y Tenorio-Montero E.	European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering (ECCOMAS)
5	2016	Problems in Determining the Buckling Loads of Slender Full-Scale Concrete-Filled Tube Specimens	Perea, T. , Leon, R.T., Denavit, M.D., and Hajjar, J.F.	Composite Construction in Steel and Concrete VII
6	2017	Why carry out a soil-structure interaction analysis in very soft soil	Cruz-López, L.A., Rangel-Núñez, J.L., Fernández-Sola, L.R. e Ibarra-Razo, E.	6th Structural Engineering World Congress

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
7	2017	Elastic response and initial cost of RC buildings with different percentage of aggregate replacement by recycled concrete	Gómez Soberón, M C , L. Gómez Soberón y J M Gómez Soberón	SEWC 6thn Structural Engineers World Congress
8	2017	Effect of the directionality of the sensor placement for structural identification	Ruiz-Sandoval Hernández Manuel	6th Structural Engineers World Congress
9	2017	Inelastic response of transmission towers under intense wind	Tapia-Hernández E. e Ibarra-González S.	Proceedings, 6th Structural Engineers World Congress
10	2017	Normative drag coefficients for wind design of telecommunication towers	Tapia-Hernández E. y Cervantes-Castillo J.A.	Proceedings, 6th Structural Engineers World Congress
11	2019	Evaluación de la interacción suelo-estructura dinámica en depósitos de suelo blando empleando dos métodos: numérico y analítico	Franco Camilo Omar, Rangel Núñez José Luis, Fernández Sola L. R , Gómez- Bernal A.	Geotechnical Engineering in the XXI Century: Lessons learned and future challenges Proceedings XVI Pan-American Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering (XVIPCSMGE)
12	2019	Macromodelling of combined and confined masonry walls considering a damage model	Mayorga, Juan Edmundo, A. Tena-Colunga , Norberto Domínguez y Hans I. Archundia-Aranda	Memorias, 4th International Conference on Multi-scale Computational Methods for Solids and Fluids ECCOMAS MSF 2019
13	2019	Fragility curves with plastic behavior and large deformations	Pineda-León, E. Rosales-Juárez, J. M. Tolentino, D. y Supriyono	Advances in Boundary Element & Meshless Techniques XX,
14	2019	Resistencia de conectores tipo perno soldado en vigas compuestas	Pérez, M., C.A. Bermúdez, T. Perea	XXI Jornadas Estructurales y XVIII Geotécnicas
15	2020	Cyclic testing and numerical modeling for combined and confined masonry walls	Mayorga, J. E., A. Tena-Colunga , N. Domínguez y H. I. Archundia-Aranda	Memorias, 17th World Conference on Earthquake Engineering
16	2020	Structural assessment of steel beam-to-column connections subjected to cyclic loading by nonlinear finite element analysis	Sifuentes, J. A., Perea, T. , Juárez-Luna, G.	17th World Conference on Earthquake

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
1	2016	Estudio de las variables que influyen en el control de la frecuencia natural de vibración en losas de concreto reforzado	Juárez-Luna G. y Caballero-Garatachea O	XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
2	2016	Determinación de factores para considerar muros apoyados sobre losas como cargas equivalentes uniformemente distribuidas	Juárez-Luna G. y Cruz-Martínez I.	XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
3	2016	Determinación de la carga de inicio de agrietamiento y trayectorias de propagación en sistemas de losas	Juárez-Luna G. y De La Paz-Morales E.	XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
4	2016	Propuesta de un método simplificado para determinar el momento de diseño en nervaduras de losas encasetonadas	Juárez-Luna G. y Díaz-Lugo G.	XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
5	2016	Confiabilidad de torres de transmisión ante demandas de viento intenso	Tapia H. Edgar , Jorge Pérdomo y David De León E.	Memorias, XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
6	2017	Influencia del ángulo de incidencia del viento en el colapso de torres autosoportadas	Cervantes C. José A. y Tapia H. Edgar	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
7	2017	Estudio del desempeño de tres algoritmos de control para sistemas activos y semi-activos en marcos planos de cortante	De la Cerda Resendiz, L., Ruiz-Sandoval Hernández M.	Memorias del Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica XXI
8	2017	Coefficientes de presión de una velaria cónica considerando superficies de tensión e interacción fluido estructura	González D., Juárez G. y Sordo E.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
9	2017	Modelado de la respuesta inelástica de la conexión viga-columna tipo árbol en estructuras de acero	Jesús de la Cruz H. , Varela J., Perea T.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
10	2017	Modelado no lineal de muros de mampostería combinada y confinada	López Torres, C. U., A. Tena Colunga y G. Juárez Luna	Memorias XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
11	2017	Importancia del tamaño de los elementos finitos en el modelado de muros de mampostería confinada de edificios ante diseño sísmico	Ortiz-Gálvez P. y Juárez-Luna G	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
12	2017	Caracterización de un marco plano de cortante de dos grados de libertad y la inclusión matemática de un sistema de control semiactivo	Ruiz-Sandoval Hernández M. y Hernández Sandoval Francisco Javier	Memorias del Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica XXI
13	2017	Método de detección de daño para un marco plano de cortante de dos niveles	Ruiz-Sandoval Hernández M. y Vivar Emiterio José Luis	Memorias del Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica XXI
14	2017	Calibración de una conexión de acero con placa extremo atiesada con el método de elementos finitos	Sifuentes J.A., Perea T.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
15	2018	Respuesta dinámica de depósitos de suelos empleando el método de elementos finitos	Franco Camilo Omar, Cruz-López Luis Alberto, Fernández-Sola L., Gomez-Bernal A. y Rangel Núñez José Luis	XXIX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica
16	2018	Modelado del daño en túneles dovelados con y sin revestimiento secundario mediante articulaciones plásticas	González, D. y Juárez, G.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
17	2018	Una revisión de puentes colapsados por socavación	Cruz Vargas, J. Giovanni, M. C. Gómez Soberón y Rubén Frías	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
18	2018	Fragility curves in plates with plastic behavior and large deformations	Rosales-Juárez, J. M. Pineda-León, E. Tolentino, D. y Susarrey, O.	XVII Congreso Nacional de Ingeniería Electromecánica y de Sistemas
19	2019	Estudio experimental y analítico de un edificio dañado durante el sismo de septiembre de 2017	Rivera Díaz, Emmanuel, Oscar Nuncio Gil, M. C. Gómez Soberón y M. E. Ruiz Sandoval Hernández	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
20	2019	Estudio numérico de las rigideces efectivas en vigas de concreto reforzado	Silva D.E., Juárez G. y Godínez E.A.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

LGAC: INGENIERÍA ESTRUCTURAL ANALÍTICA Y EXPERIMENTAL

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
1	2017	Punching shear in waffle slabs, Analysis of experimental Behavior	Arellano M. E., González Cuevas O. M.	Memorias Técnicas 16th World Conference on Earthquake Engineering
2	2017	Maximum bending moments in a RC two-way slab subjected to wall load	Gómez-Bernal A. , Arellano Méndez E., Juárez García H.,	X International Conference on Structural Dynamics, EUROLYN, Procedia Engineering
3	2017	Estimation of the Effective Prestressing Force in Existing Structures	Hernández-Juárez, G., Arellano Méndez, E., González Cuevas, O. M. , Corona, J. C., Rangel Torres, G., Flores, M. A., Chávez, L. E., Javier C., Elena U.J.	Memorias Técnicas, 6th Structural Engineers World Congress
4	2017	Structural models at a reduced scale for application in teaching structures	Moreno-Tamayo C., Abad-Sánchez A., y Arellano-Méndez E.	6th Structural Engineers World Congress
5	2017	Study of the behavior of elements beam reinforced concrete fiber addition to cyclic loads reversibles	Saavedra Maldonado D., López Baits O., Arellano Méndez E. , Delgado-Trejo J. C., Ramírez R.,	6th Structural Engineers World Congress
6	2017	Shear behavior of continuous reinforced concrete haunched beams subjected to cyclic loading	Tena-Colunga, A. , L. A. Urbina-Californias y H. I. Archundia-Aranda	16th World Conference on Earthquake Engineering
7	2018	Cyclic shear response of continuous reinforced concrete haunched beams	Tena-Colunga, A. , L. A. Urbina-Californias y H. I. Archundia-Aranda	11th U.S. National Conference on Earthquake Engineering: Integrating Science Engineering and Policy

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
8	2018	Determination of the Buckling Critical Load for Composite Concrete-Filled Steel Tube Columns from Partial Experimental Data: A Review of the Southwell Plot Technique	Perea, T. León, R. T. Denavit, M. D. Hajjar, J. F.	Structural Stability Research Council (SSRC).
9	2019	Experimental Testing of H Beam – to – HSS Column Connections	Perea, T., H. Jesús, F. González, M. Kurata, R. León	12th Pacific Structural Steel Conference
10	2020	Behavior, design and repair of transfer slabs exposed to shearwall loads	Arellano-Méndez Eduardo, Gómez-Bernal A., González Cuevas O. M., Juárez-García Hugón, Rangel-Torres Gilberto	Proceedings 17th World Conference on Earthquake Engineering

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
1	2016	Estudio experimental de modelos de pisos de transferencia	Arellano-Méndez, E., Quiroz-Guzmán L. A., Gómez-Bernal A., González Cuevas O. M., Rangel Torres, G., Juárez García H.	Memorias del XX congreso Nacional de Ingeniería Estructural
2	2016	Variación de la resistencia de perfiles laminado de acero	Tapia H. Edgar, Julio C. Escutia C. y Gilberto Rangel T.	Memorias, XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
3	2016	Resistencia índice a la compresión de mampostería de piezas de concreto con base experimental	Tena-Colunga, A., A. E. Liga Paredes, A. Pérez Martínez y F. González Díaz	Memorias, XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
4	2017	Estudio experimental de vibración debida al caminar de personas en losas de vigueta y bovedilla	Caballero-Garatachea O., Juárez-G. y Ruíz Sandoval Hernández M.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
5	2017	Cargas vivas en bibliotecas y hemerotecas	Domínguez P. Anaid C., Tapia H. E. y Martínez R. Margarita	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
6	2018	Ensayo experimental de una trabe de	Soto Miranda, R., González Cuevas, O.	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural

Memoria en Congreso Nacional (MCN)

No.	Año	Título	Autores	Congreso
		concreto con extremos recortados		
7	2018	Estudio experimental de vigas con acero de alta resistencia	Arellano Méndez, A., González Cuevas, O. , Rangel Torres, G., Quiroz Guzmán, L. A.	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
8	2018	Medición de la fuerza efectiva de presfuerzo	Arellano M. E., González C. O. M. , Rangel T. G., Hernández J. G., Corona F., J. C.,	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
9	2018	Demostración con modelos físicos de los efectos de las fuerzas horizontales en estructuras con aislamiento de base	Arellano M. E. , Moreno T. C. H., Abad S. A.,	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
10	2019	Desempeño de modelos físicos de escala reducida sobre mesas oscilatorias en una y dos direcciones	Arellano M. E. , Moreno T. C. H., Abad S. A.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
11	2019	Simulación numérica del comportamiento de conexiones viga presforzada-columna	Lugo V. A. A., Arellano M. E., Guerrero B. H., González C. O. M. ,	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
12	2019	Análisis de vibraciones dinámicas en losacero ante actividades humanas de servicio	Correa F. y Juárez G.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
13	2019	Práctica Experimental Para La Obtención De Parámetros Dinámicos Mediante Funciones De Respuesta De Impulso	Ruiz Sandoval, M & Spencer, B. F.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
14	2019	Monitoreo Estructural Y Prevención De Desastres Por Sismos En Edificaciones	Isaac Marín Jasso, Ruiz Sandoval Hernández M. E. , Amador Terán Gilmore , César Ulises López-Torres	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

LGAC: INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Y SÍSMICA

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Titulo	Autores	Congreso
1	2016	Seismic Behavior of Steel-Concrete Composite Frame Structures and Design Practice in the United States	Denavit, M.D., Hajjar, J.F., Perea, T. , and Leon, R.T.	Composite Construction in Steel and Concrete VII
2	2017	Inelastic behavior of RC building considering dynamic soil-structure interaction	Fernández-Sola, L.R. y Huerta-Écatl, J.E	16th World Conference on Earthquake Engineering
3	2017	Peak floor response for buildings with flexible base	Fernández-Sola, L.R. , Arredondo-Vélez, C. y Jaimes-Téllez, M.A.	19th International Conference on Earthquake Engineering and Seismology
4	2017	Earthquake damage due to soft soil conditions and structural features of the building infrastructure in La Colonia Roma, Mexico City	Gómez-Bernal A. , Juárez García H. y Roldán Islas J. N.	6th Structural engineers World Congress. Structural Engineering Worldwide
5	2017	Vulnerability of Buildings with Out of Plane Offsets Irregularity Constructed in México	Gómez-Bernal, A. , Juárez García, H., Alcántara Lagunas, P., Roldán Islas, J.	Proc. XVI World Conference on Earthquake Engineering
6	2017	Reinforcing of piers of a bridge type using fragility curves	Gómez Soberón, M. C. , C. Cruz Martínez	16th World Conference on Earthquake Engineering
7	2017	Dynamic properties variation by irregular superstructure and substructure common bridges	Gómez Soberón, M. C. , J. M. Gómez Soberón	International Conference on Structural Dynamics
8	2017	Parametric study for soft story structural models subjected to ground motions typical of soft soil	Hernández-García, D. A. y A. Tena-Colunga	16th World Conference on Earthquake Engineering
9	2017	Seismic Hazard Assessment For Three States Of The Mexican Pacific Coast (Oaxaca, Guerrero And Michoacán)	Juárez-García, H., Gómez-Bernal, A. , Jerónimo García, A. G., Inca-Cabrera, E.	Proc. XVI World Conference on Earthquake Engineering
10	2017	Importance of ductile confinement in reinforced concrete frames with structural fuses	Nanguillas-Hernández, H. J. y A. Tena-Colunga	16th World Conference on Earthquake Engineering

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
11	2017	Calibration of the Elastic Flexural Rigidity from Ambient Vibration Measurements for a Building with Encased Composite Columns	Perea, T. García, M.A. Ruiz-Sandoval, M.E. León, R. T. Denavit, M. D. Hajjar, J. F.	Proceedings of the Composite Construction in Steel and Concrete VIII
12	2017	Inelastic seismic response of composite partially restrained moment frames in soft soils	Perea, T. , Mora E., León, R.T.	Proceedings of the 16th World Conference on Earthquake Engineering
13	2017	Behavior of Eccentrically Braced Steel Frames of Regular Buildings in Soft Soil	Tapia-Hernández E y J.S. García-Carrera	Proceedings, 16th World Conference on Earthquake Engineering
14	2017	Algunos aspectos relevantes sobre el diseño sísmico responsable de edificios de concreto reforzado	Tena Colunga, A.	Memorias, II Congreso Nicaragüense de Ingeniería Sísmica, IGG-CIGEO/UNAN-Managua,
15	2018	The September 19th, 2017 Puebla, Mexico Earthquake – Preliminary report	Roeslin, S., Elwood, K.J., Juárez-García, H., Gómez-Bernal, A.	NZSEE Conference Nueva Zelanda
16	2018	Joint irregularity in the seismic behavior of highway bridges	Gómez Soberón, M de la Consolación , Alonso E Gómez Benitez y Ricardo Aguirre Eligio	IABMAS 9th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management.
17	2018	SSI effects on a steel building using a building a code procedure and a numerical model.	Fernández-Sola, L.R. and Hernández-Torres, J.	11th National Conference on Earthquake Engineering
18	2019	Características, Causas, y Consecuencias de los daños debidos al Sismo del 19 de septiembre de 2017 (M=7.1) en México	Gómez Bernal A. , Arellano Méndez E., González Cuevas O. , Juárez García H.	Memorias XII Congreso Chileno de Sismología e Ingeniería Sísmica ACHISINA
19	2019	Resilient code-oriented seismic design for ductile reinforced concrete frames with hysteretic fuses	Tena-Colunga, A. y A. Gama-Contreras	Memorias, International Conference in Commemoration of 20th Anniversary of the 1999 Chi-Chi Earthquake Taipei, Taiwan
20	2019	Normatividad propuesta para aislamiento sísmico en México en suelos firmes. Aspectos a considerar en suelos blandos	Tena-Colunga, A.	Memorias, III Congreso Sistemas de Control de Respuesta Sísmica

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
21	2020	Analysis of Seismic Risk in Central Mexico including intermediate depth earthquakes	Gómez-Bernal Alonso , Juárez García Hugon, De Anda-Gil Jonathan, Pérez-Castro Abraham	Proceedings 17th World Conference on Earthquake Engineering
22	2020	Performance of collapse prevention designed buildings during the September 19, 2017 Earthquake in Mexico City	Tena-Colunga, A. , H. Hernández-Ramírez, E. A. Godínez-Domínguez, L. E. Pérez-Rocha, A. Grande-Vega, L. A. Urbina-Californias y O. Villegas-Jiménez	Memorias, 17th World Conference on Earthquake Engineering
23	2020	Structural damage in housing and apartment buildings during the September 7, 2017 Tehuantepec earthquake	Godínez-Domínguez, E., A. Tena-Colunga, H. Archundia-Aranda, A. Gómez-Bernal , R. Ruíz-Torres y J. Escamilla-Cruz	Memorias, 17th World Conference on Earthquake Engineering
24	2020	Resilient design of Rcbuildings with hysteretic energy dissipation devices in soft soils	Nanguillasmú-Hernández, H. J. y A. Tena-Colunga	Memorias, 17th World Conference on Earthquake Engineering
25	2020	Seismic damage at the State of Morelos (Mexico) due to September 17/2019 Earthquake	Archundia-Aranda, H. I.	Memorias, 17th World Conference on Earthquake Engineering
26	2020	Ductility capacity of columns and towers of two special bridges	Gómez Soberón, M C y F. Macal	17 World Conference on Earthquake Engineering.
27	2020	Fragility curves in reinforced concrete bridges considering the cumulative damage caused by seismic sequences	Flores, R.B. y Tolentino, D.	17 World Conference on Earthquake Engineering.
28	2020	Behavior assessment of bridges considering the effect of the progressive scour and fill over time	Flores-Vidriales, D. Gomez-Martinez, R y Tolentino, D	IABSE 2020
29	2020	Non linear response of steel braced frames buildings with SSI effects.	Fernández-Sola LR and Hernández-Torres J.	17 World Conference on Earthquake Engineering.
30	2020	Response of school buildings after the September 2017 earthquakes in Mexico	Alcocer SM, Murià-Vila D, Fernández-Sola LR , Ordaz M, Arce JC.	17th World Conference on Earthquake Engineering

Memoria in extenso en congreso internacional con arbitraje (MCI)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
31	2020	Strength of steel welded bolt anchors in composite beams with solid concrete slab	Pérez, M., Bermúdez, C. A., Perea, T.	Eurosteel. Sheffield
32	2020	Behavior of welded bolt shear connectors subjected to cyclic loads	Perez, M., Bermudez, C. A., Perea, T.	17th World Conference on Earthquake

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
1	2016	Evaluación de los factores de corrección por irregularidad estructural de los reglamentos de México en modelos representativos de estructuras con piso suave	Hernández-García, D. A. y A. Tena-Colunga	Memorias del XX congreso Nacional de Ingeniería Estructural
2	2016	Acciones de diseño sobre la cimentación, para garantizar un adecuado comportamiento por capacidad en edificios de concreto reforzado	Hernández-Rodríguez, L.F. y Fernández-Sola, L.R.	Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE
3	2016	Importancia del modelado en tres dimensiones y del efecto ortogonal en estructuras de concreto con disipadores histeréticos de energía	Nanguillasmú-Hernández, H.J. y A. Tena-Colunga	Memorias, XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
4	2016	Método simplificado para el diseño de estructuras con base en muros de carga aisladas sísmicamente	Tena-Colunga, A.	Memorias, XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
5	2016	Comportamiento Sísmico de componentes no estructurales en hospitales del estado de Guerrero	Vázquez-Arellanes G., Juárez-García H., y Gómez-Bernal A.	Memorias, XX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
6	2017	Revisión por sismo de un edificio irregular de mampostería confinada	Archundia Aranda, H I y J D Rivera Castro	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
7	2017	Evaluación de la propuesta de las NTCC para calcular las rigideces efectivas en estructuras de concreto reforzado	Godínez Domínguez, E. A., H. Villafuerte Altúzar, A. Tena Colunga y O. M. González Cuevas	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
8	2017	Análisis sísmico elástico de puentes con irregularidad conjunta	Gómez Soberón M C , A E Gómez Benítez y R J Aguirre Eligio	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
9	2017	Análisis sísmico no-lineal de puentes con irregularidad en la subestructura	Gómez Soberón M C , C P González Andrade	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
10	2017	El piso suave en edificaciones: una mirada a la normativa y al diseño actual	Hernández García, D. A. y A. Tena Colunga	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
11	2017	Estudio paramétrico de modelos dinámicamente equivalentes a edificios con pisos suaves y débiles desplantados en suelos blandos	Hernández García, D. A. y A. Tena Colunga	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
12	2017	Peligro Sísmico de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG)	Juárez García, H., Buenrostro Orozco, A. M., Gómez Bernal, A.	Memorias XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
13	2017	Comportamiento no lineal de edificios de concreto reforzado y disipadores de energía incluyendo interacción suelo-estructura	Nanguillasmú Hernández, H. J. y A. Tena Colunga	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
14	2017	Comparación del comportamiento sismorresistente de un edificio de concreto reforzado de mediana altura desplantado en suelo blando diseñado conforme a los reglamentos del Distrito Federal de 1966 y 2004	Pastor Cristino, A. F. y A. Tena Colunga	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
15	2017	Metodología para la determinación de curvas de Fragilidad Analíticas y Matrices de Probabilidad de Daño	Roldan Islas, J., Juárez García, H., Gómez Bernal, A.	Memorias XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
16	2017	Determinación de factores globales de diseño sísmico para marcos dúctiles con columnas SRC	Romero Maldonado, T., A. Tena Colunga y H. J. Nanguillasmú Hernández	Memorias, XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
17	2017	Efecto de los muros en tensión en el diseño y comportamiento sísmico de edificios de mampostería	Velázquez Godínez L J y H I Archundia Aranda	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
18	2018	Efectos de interacción dinámica suelo estructura en un edificio de acero con contravientos utilizando el procedimiento de las NTCDS-17 y un modelo numérico	Fernández-Sola, L.R. y Hernández-Torres, J.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
19	2018	Efectos de los sismos de septiembre de 2017	Archundia-Aranda, H.I., Fernández-Sola, L.R., García-Álvarez, F., Guerrero-Bobadilla, H. y Peña-Modragón, F.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
20	2018	Evaluación del comportamiento de los edificios dañados durante el sismo del 19 de septiembre de 2017 en la Ciudad de México	Gómez Bernal, A., Juárez, García Hugón, De Anda Gil, Jonathan, Tovar Hidalgo Alexia, Arellano Méndez Eduardo, Sordo Zabay Emilio, Roeslin Samuel, Elwood Ken	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
21	2018	Evaluación de edificios existentes utilizando los procedimientos de México, Nueva Zelanda, ASCE41-13 y ASCE 41-17	Juárez García Hugón, Gómez Bernal, A., Susuki Tomomi, Elwood Ken, Sordo Zabay Emilio	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
22	2018	Propuesta de zonificación sísmica en la región de Tijuana –Tecate-Rosarito, Baja California	López Torres César Ulises, Gómez Bernal, A., Juárez García Hugón	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
23	2018	Estudio comparativo del diseño sismoresistente para una estructura de periodo largo ubicada en terreno firme, empleando las Normas Técnicas Complementarias del 2004 y 2017 Ciudad de México	Roldan Islas José, Fierro Fernando, Alonso García Javier, Godínez Domínguez Eber Juárez García Hugón, Gómez Bernal, A.	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
24	2018	Espectros de Peligro Uniforme en la región Tijuana–Tecate-Rosarito, Baja California	López Torres César Ulises, Gómez Bernal, A., Juárez García Hugón	XXIX Reunión Nacional de Ingeniería Geotécnica
25	2018	Algunos aspectos a considerar en el modelado de estructuras para el análisis y diseño por sismo	Tena Colunga, A.	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
26	2018	Influencia de diferentes variables en la determinación de rigideces efectivas de secciones de concreto reforzado sujetas a flexión	Godínez Domínguez, E. A., I. Velázquez Gutiérrez, R. E. Silvestre Pascacio y A. Tena Colunga	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
27	2018	Estudio paramétrico sobre la revisión de la zona del panel en marcos a momento de acero	Ballesteros P., Perea T.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
28	2018	Variación de curvas de fragilidad de un puente carretero por cambios en la longitud de los claros	Ravelo Temosihui, Juan Carlos, Gómez Soberón M C y Benjamín Juárez Vázquez	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
29	2018	Efectos de la interacción dinámica suelo estructura en el periodo fundamental de un edificio	Zamora-Benítez, G.Y., Fernández-Sola, L.R. y Tapia-García C.A.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
30	2018	Efecto de la tributación de las cargas gravitacionales en la evaluación sísmica de edificios de mampostería	Rivera Castro J D y H I Archundia Aranda	Memorias del XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
31	2018	Tasas de daño y falla de sistemas estructurales sometidos a secuencias sísmicas	Rodriguez, A. Tolentino, D. y Alamilla, J. L.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
32	2018	Curvas de fragilidad en estructuras considerando el efecto del daño acumulado causado por sismos	Guerra Ramos, R. Zamora de la Peña, J. C. y Tolentino, D	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
33	2018	Obtención de tasas de daño y falla en edificios de concreto reforzado sometidos a secuencias sísmicas	Rodriguez, A. Alamilla, J. L. y Tolentino, D.	XXI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
34	2019	Efecto de los muros de relleno en la amplificación torsional de edificios en el sismo del 19 de septiembre de 2017	Tovar Hidalgo Alexia Y., Gómez B. A. , Sordo Zabay Emilio	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
35	2019	Análisis probabilista del peligro sísmico en la zona central de la República Mexicana	Pérez Castro Abraham J.J., Gómez B. A. Juárez García Hugón	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
36	2019	Evaluación de vulnerabilidad sísmica de edificios en la Ciudad de México construidos antes de 1985	De Anda Gil Jonathan, Gómez B. A. Juárez García Hugón	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
37	2019	Estimación de las demandas sísmicas máximas esperadas en marcos de acero con conexiones a momento	Bautista Ortiz Sandra, Gómez B. A.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

Memoria en Congreso Nacional (MCN)				
No.	Año	Título	Autores	Congreso
38	2019	Capacidad a ductilidad de las pilas de un puente especial empleando análisis estático no lineal	Macal Pérez, Fabián y Gómez Soberón M C	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
39	2019	Implementación del control de la respuesta sísmica de un puente especial en la práctica profesional	Mendoza García, G y Gómez Soberón M C	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
40	2019	Confiabilidad de puentes atirantados expuestos a sismos	Fisher-Morales, H. D. y Tolentino, D.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
41	2019	Cálculo de la rigidez dinámica del sistema suelo-cimentación mediante el método de elementos finitos considerando la flexibilidad en la cimentación	Ortiz M.G., Fernández L.R. y Juárez G.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
42	2019	Respuesta dinámica de edificios con disipadores de energía hysteréticos considerando interacción dinámica suelo estructura	Plácido Ortiz Gálvez y Fernández-Sola, L.R.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
43	2019	Evaluación de propuestas para las acciones de diseño de la cimentación en edificios de mampostería	Emilio Argenis Pérez Basurto y Fernández-Sola, L.R.	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
44	2019	Respuesta de edificios escolares durante los sismos de septiembre de 2017 en México	Sergio M. Alcocer Martínez de Castro, David Muria Vila, José Carlos Arce Riobóo Roberto, Durán Hernández, Fernández-Sola, L.R. Mario Ordaz Schroeder, Danny Arroyo Espinoza	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
45	2019	Comparación de la respuesta sísmica de un edificio de mediana altura resuleto con muros de concreto reforzado o con marcos planos	Meza López, E S y H I Archundia Aranda	XXII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica