

Artículos en revistas del Journal Citation Reports, revistas indizadas y/o Conacyt (2016-2020)

Azul: Alumno

Rojo: Profesor Miembro del Núcleo Académico Básico

LGAC: MECÁNICA COMPUTACIONAL

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|--|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 1 | 2016 | Implementation of interaction diagram of the properties in fresh for mortars with ceramic aggregates | Cabrera Covarrubias, F, G, J. M. Gómez Soberón, Amaral Sánchez, J. L., Corral Higuera, R., M. C. Gómez Soberón | Periodica Polytechnica Civil Engineering | https://pp.bme.hu/ci/article/view/9651 |
| 2 | 2016 | Collapse mechanisms of power towers under wind loading | Tapia-Hernández, E. , S. Ibarra-González y D. De León-Escobedo | Structure and Infrastructure Engineering | https://doi.org/10.1080/15732479.2016.1190765 |
| 3 | 2016 | Stability Analysis and Design of Composite Structures | Denavit, M., Hajjar, J., Perea, T. , and Leon, R. | Journal of Structural Engineering. | https://doi.org/10.1061/(ASCE)ST.1943-541X.0001434 |
| 4 | 2017 | Influence of the drag coefficient on communication towers | Tapia-Hernández E. y Cervantes-Castillo J.A. | International Journal of Civil Engineering | https://doi.org/10.1007/s40999-017-0157-z |
| 5 | 2017 | Structural behavior of lattice transmission towers subjected to wind load | Tapia-Hernández E. y Sordo E. | Structure and Infrastructure Engineering | https://doi.org/10.1080/15732479.2017.1290120 |

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|--|---|---|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 6 | 2018 | Approximations of elastic lateral displacement profiles for walls with openings | Tena-Colunga, A. y G. Rivera-Hernández | Structures | https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000466 |
| 7 | 2018 | Fresh-State Properties of Mortars with Recycled Glass Aggregates: Global Unification of Behavior | Gómez Soberón, J Manuel, F Guadalupe Cabrera Covarrubias, J Luis Almaral Sánchez y M. C. Gómez Soberón | Advances in Materials Science and Engineering | https://doi.org/10.1155/2018/1386946 |
| 8 | 2018 | A cradle to handover life cycle assessment of external walls, choice of materials and prognosis of elements | Gámez, Diana, J Manuel Gómez, Ramón Corral, Héctor Saldaña, M C. Gómez Soberón y Paola Arredondo | Sustainability | https://doi.org/10.3390/su10082748 |
| 9 | 2019 | Housing indicators for sustainable cities in middle-income countries through the residential urban environment recognized using single-family housing rating systems | Saldaña , H.; Gámez, D.; Gómez-Soberón, J.M.; Arredondo-Rea, S.P.; Corral, R.; Gómez, C. | Sustainability | https://doi.org/10.3390/su11164276 |
| 10 | 2019 | Environmental challenges in the residential sector: life cycle assessment of Mexican social housing | Gámez, D.; Saldaña , H.; Gómez-Soberón, J.M.; Arredondo-Rea, S.P.; Gómez, C. ; Corral, R. | Energies | https://doi.org/10.3390/en12142837 |
| 11 | 2019 | Probability of exceeding damage states in plates using BEM | Pineda-León, E. Rosales-Juárez, J. M. Tolentino, D. y Susarrey, O. | Advances in Materials Science and Engineering | https://doi.org/10.1155/2019/1354065 |
| 12 | 2019 | Formulation of beam-column elements with embedded discontinues for modelling hinges in simple and double-lined tunnels | Juárez-Luna, G., Tenorio-Montero E. | Tunnelling and Underground Space Technology | https://doi.org/10.1016/j.tust.2019.103091 |
| 13 | 2020 | Equations for the shear design of continuous reinforced-concrete | Tena-Colunga, A., H. I. Archundia-Aranda y L. A. Urbina-Californias | ASCE Practice Periodical on Structural | https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000482 |

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|---|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| | | haunched beams based upon stress fields and truss models | | Design and Construction | |
| 14 | 2020 | Approximation of lateral stiffness for walls with two bands of openings considering the slab stiffness | Tena-Colunga, A. y A. E. Liga-Paredes | Journal of Building Engineering | https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101310 |
| 15 | 2020 | Lateral displacement in walls with openings: Importance of floor system stiffness | Tena-Colunga, A. y A. E. Liga-Paredes | ASCE Practice Periodical on Structural Design and Construction | https://doi.org/10.1061/(ASCE)SC.1943-5576.0000466 |
| 16 | 2020 | An epitome of building floor systems by means of LCA criterio. | Valencia-Barba Y. E. J. M. Gómez-Soberón, M. C. Gómez-Soberón y F. López-Gayarre | Sustainability | https://doi.org/10.3390/su12135442 |
| 17 | 2020 | Beam-column finite element with embedded discontinuities for modelling damage in reinforced concrete prismatic elements | Tenorio-Montero E. y Juárez-Luna, G. | Structures | https://doi.org/10.1016/j.istruc.2020.12.055 |

Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI)

| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
|-----|------|--|--|---|---|
| 1 | 2016 | Propuesta de actualización de los coeficientes de diseño de las NTCC-04 para losas rectangulares | Juárez-Luna G. y Gutiérrez-Morgado P. | Concreto y Cemento. Investigación y Desarrollo, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-30112016000100002 |
| 2 | 2016 | Criterios de falla para modelado de elementos de concreto sin refuerzo | Hernández García, D.A. y Juárez-Luna, G. | Concreto y Cemento. Investigación y Desarrollo, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2007-30112016000100035 |
| 3 | 2016 | Capacidad de deformación de postes de acero ante demandas de viento | Tapia E. | Revista Internacional de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil. | https://www.scipedia.com/wd/images/2/2c/Draft_Content_617259076Tapia-Hernandez.pdf |
| 4 | 2017 | Maximum bending moments in a RC two-way slab subjected to Wall loads loads | Gómez Bernal, A. , Arellano Méndez, E., Juárez García, H. | Procedia Engineering | https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.167 |
| 5 | 2017 | Modelado del daño en elementos de concreto reforzado | Juárez G. y Godínez E.A | Revista Pakbal | https://www.ingenieria.unach.mx/images/Articulos_revista/revistapakbal_41_pag5-10.pdf |
| 6 | 2017 | Determinación de factores para considerar muros apoyados sobre losas como cargas equivalentes uniformemente distribuidas | Juárez-Luna G. y Cruz-Martínez I. | Concreto y Cemento. Investigación y Desarrollo | |
| 7 | 2017 | Formulación de elementos viga-columna con discontinuidades interiores para modelar daño en elementos prismáticos de concreto reforzado | Juárez-Luna G. y Tenorio-Montero E. | Revista de Ingeniería Sísmica | https://www.smis.mx/index.php/RIS/article/view/RIS-96-3 |

| Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI) | | | | | |
|--|------|--|--|---|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 8 | 2018 | Modelado del daño en elementos de concreto reforzado | Juárez, G. y Godínez, E.A. | Revista Pakbal | https://www.ingenieria.unach.mx/images/Articulos_revista/revistapakbal_41_pag5-10.pdf |
| 9 | 2018 | Propuesta de un método simplificado para el diseño a flexión de nervaduras en losas encasetonadas | Juárez-Luna, G. y Díaz-Lugo, G. | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/707 |
| 10 | 2019 | Cálculo numérico de factores para considerar muros apoyados sobre losas como cargas equivalentes uniformemente distribuidas | Juárez-Luna G. y Cruz-Martínez I. | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1336 |
| 11 | 2019 | FE modelling of circular, elliptic and triangular isolated slabs with a continuous damage model | Juárez-Luna, G. y Caballero-Garatachea, O. | Frontiers in Built Environment | https://doi.org/10.3389/fbuil.2019.00009 |
| 12 | 2020 | Variables que influyen en la frecuencia natural de losas macizas de CR apoyadas en dos direcciones | Juárez-Luna G. y Caballero-Garatachea | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | http://dx.doi.org/10.24133/riie.v25i4.1863 |
| 13 | 2020 | Modelado del daño en túneles dovelados simples y con doble revestimiento mediante articulaciones embebidas en elementos gruesos viga-columna | Juárez-Luna G. y Tenorio-Montero | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1688 |
| 14 | 2020 | Comportamiento de la conexión tipo árbol con placa extremo extendida a partir de análisis con elementos finitos | Jesús, H., Perea, T., Varela, J. L. | Ingeniería Revista Académica de la Facultad de Ingeniería | https://www.revista.ingenieria.uady.mx/ojs/index.php/ingenieria/article/view/179 |

LGAC: INGENIERÍA ESTRUCTURAL ANALÍTICA Y EXPERIMENTAL

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|--|------|--|---|--|---|
| No. | Año | Titulo | Autores | Revista | Enlace |
| 1 | 2016 | Cyclic behavior of continuous reinforced concrete haunched beams designed to fail in shear | Tena-Colunga, A. , L. A Urbina-Californias y H I Archundia-Aranda | Construction and Building Materials | https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.05.123 |
| 2 | 2017 | Implementation of interaction diagram of the properties in fresh for mortars with ceramic aggregates | Cabrera Covarrubias, F, G, J. M. Gómez Soberón, Amaral Sánchez, J. L., Corral Higuera, R., M. C. Gómez Soberón | Periodica Polytechnica Civil Engineering | https://doi.org/10.3311/PPci.9651 |
| 3 | 2017 | Cyclic behavior of continuous reinforced concrete haunched beams with transverse reinforcement designed to fail in shear | Tena-Colunga, A. , L. A. Urbina-Californias y H. I. Archundia-Aranda | Construction and Building Materials | https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2017.05.123 |
| 4 | 2017 | Assessment of the shear strength of continuous reinforced concrete haunched beams based upon cyclic testing | A. Tena-Colunga , Luis Angel Urbina-Californias, Hans I. Archundia-Aranda | Journal of Building Engineering | https://doi.org/10.1016/j.jobe.2017.04.018 |
| 5 | 2019 | Live load son floors of libraries and newspaper archive buildings | Tapia-Hernández E. , Dominguez-Palacios A.C. y Martínez-Ruíz M. | International Journal of Advanced Structural Engineering | https://doi.org/10.1007/s40091-019-0230-8 |
| 6 | 2020 | Hybrid Simulation Tests of a Soft Storey Frame Building Upgraded with a Buckling-Restrained Brace (BRB) | Guerrero H., Teran-Gilmore A. , Zamora E., Escobar J.A. y Gómez R. | Experimental Techniques | https://doi.org/10.1007/s40799-020-00378-5 |

Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI)

| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
|-----|------|--|---|--|---|
| 1 | 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 | https://doi.org/10.1061/9780784479735.008 |
| 2 | 2017 | Propiedades en estado fresco de morteros con árido reciclado de hormigón y efecto de la relación c/a | Francisca Guadalupe Cabrera-Covarrubias; José Manuel Gómez-Soberón, Jorge Luis Almaral-Sánchez, Susana Paola Arredondo-Rea, M. C. Gómez-Soberón , José Miguel Mendivil-Escalante | Ingeniería y Desarrollo | http://hdl.handle.net/2117/101312 |
| 3 | 2017 | Proposal for improved mixes to produce concrete masonry units with commonly used aggregates available in the Valley of Mexico | Tena Colunga, A. , A. E. Liga Paredes, A. Pérez Martínez y F. González Díaz | Revista ALCONPAT | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&id=S2007-68352017000100005&lng=es&nrm=iso&tlng=en |
| 4 | 2017 | Trabes acarteladas de concreto reforzado continuas diseñadas para fallar por cortante. Parte 1: descripción de los experimentos y del comportamiento cíclico | Tena Colunga, A. , L. A. Urbina Californias y H. I. Archundia Aranda | Revista de Ingeniería Sísmica | https://doi.org/10.18867/ris.97.451 |
| 5 | 2017 | Trabes acarteladas de concreto reforzado continuas diseñadas para fallar por cortante. Parte 2: mecanismo de resistencia a cortante | Tena Colunga, A. , L. A. Urbina Californias y H. I. Archundia Aranda | Revista de Ingeniería Sísmica | https://doi.org/10.18867/ris.97.452 |
| 6 | 2018 | Estudio experimental de vibración debida al caminar de personas en losas de vigueta y bovedilla | Caballero-Garatachea, O. , Juárez-Luna, G. y Ruíz Sandoval Hernández, M. | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | http://dx.doi.org/10.24133/riie.v23i3.1034 |

LGAC: INGENIERÍA SISMORRESISTENTE Y SÍSMICA

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|--|------|---|--|---|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 1 | 2016 | Redundancy factors for the seismic design of ductile reinforced concrete chevron braced frames | Godínez-Domínguez, E. A. y A. Tena-Colunga | Latin American Journal of Solids and Structures | https://doi.org/10.1590/1679-78252827 |
| 2 | 2016 | Influence of RC jacketing on the seismic vulnerability of RC bridges | Olmos Navarrete, B. A., J. M. Jara Guerrero, M. C. Gómez Soberón y M. Jara Díaz | Engineering Structures | https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.05.029 |
| 3 | 2016 | Design Assessment of Short Span Steel Bridges for Mexico | Tapia-Hernández E, T. Perea y M. Islas-Mendoza | International Journal of Civil Engineering | https://doi.org/10.1007/s40999-016-0105-3 |
| 4 | 2016 | Tubular steel poles under lateral load patterns | Tapia-Hernández E. | Advanced Steel Construction an International Journal | http://ascjournal.com/index.php?option=com_content&view=article&id=394:vol12no4-4&catid=150:vol12no4&Itemid=538 |
| 5 | 2016 | Dynamic soil-structure interaction of ductile steel frames on soft soils | Tapia-Hernández, E, De Jesús Martínez, Y and Fernández-Sola, L.R. | Advanced Steel Construction | http://ascjournal.com/index.php?option=com_content&view=article&id=416:vol13no4-3&catid=153:vol13no4&Itemid=538 |
| 6 | 2016 | Seismic Performance Factors for Moment Frames with Steel-Concrete Composite Columns and Steel Beams | Denavit, M. D., Hajjar, J. F., Perea, T. , and Leon, R. T. | Earthquake Engineering and Structural Dynamics (EQE). | https://doi.org/10.1002/eqe.2737 |
| 7 | 2016 | A method for preliminary seismic design and assessment of low-rise structures protected with buckling-restrained braces | Guerrero H., Ji T., Teran-Gilmore A. y Escobar J.A. | Engineering Structures | https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2016.05.015 |
| 8 | 2016 | Inelastic seismic energy spectra for soft soils: Application to Mexico City | Quinde P., Reinoso E. y Terán-Gilmore A. | Soil Dynamics and Earthquake Engineering | https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2016.08.004 |

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|--|---|---|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 9 | 2017 | Elastic Flexural Rigidity of Steel-Concrete Composite Columns | Denavit, M. D., Hajjar, J. F., Perea, T. , and Leon, R. T | Journal Engineering Structures | https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.01.044 |
| 10 | 2017 | Rocking of non symmetric rigid blocks in buildings considering effects associated with dynamic soilstructure interaction | Jaimes-Télez, M.A., Arredondo-Vélez, C.A., y Fernández-Sola, L.R. | Journal of Earthquake Engineering | https://doi.org/10.1080/13632469.2017.1286620 |
| 11 | 2017 | Dynamic Soil-Structure Interaction of Ductile Steel Frames in Soft Soils | Tapia-Hernández E. , De-Jesús-Martínez Y. y Fernández-Sola L.R. | Advanced Steel Construction International Journal | http://ascjournal.com/index.php?option=com_content&view=article&id=416:vol13no4-3&catid=153:vol13no4&Itemid=538 |
| 12 | 2017 | Code-oriented global designparameters for moment-resisting steel frames with metallic structural fuses | Tena-Colunga, A. y H. Hernández-Ramírez | Frontiers in Built Environment | https://doi.org/10.3389/fbuil.2017.00019 |
| 13 | 2017 | Evaluation of the economic benefits of using Buckling-Restrained Braces in hospital structures located in very soft soils | Guerrero H., Terán-Gilmore A. , Ji T. y Escobar J.A. | Engineering Structures | https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.01.038 |
| 14 | 2017 | Response to seismic sequences of short-period structures equipped with Buckling-Restrained Braces located on the lakebed zone of Mexico City | Guerrero H., Ruíz-García J., Escobar J.A. y Terán-Gilmore A. | Journal of Constructional Steel Research | https://doi.org/10.1016/j.jcsr.2017.06.010 |
| 15 | 2018 | Out-of-plane dynamic stability of unreinforced masonry walls in one-way bending: parametric study and assessment guidelines | Tena-Colunga, A. | O. Penner and K. J. Elwood Earthquake Spectra | https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1193/011715EQS011M |

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|---|--|---|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 16 | 2018 | Elastic Flexural Rigidity of Steel-Concrete Composite Columns | Denavit, M. D., Hajjar, J. F., Perea, T. , and Leon, R. T. | Journal: Engineering Structures | https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.01.044 |
| 17 | 2018 | Inelastic behaviour of systems with flexible base | Fernández-Sola, L.R. and Huerta-Écatl, J.E. | Earthquakes and Structures | https://doi.org/10.12989/eas.2018.14.5.411 |
| 18 | 2018 | Damage Assessment on Buildings Following the 19th September 2017 Puebla, Mexico Earthquake | Samuel Roeslin, Quincy T. M. Ma1 and Hugón Juárez García | Frontiers in Built Environment | https://doi.org/10.3389/fbuil.2018.00072 |
| 19 | 2018 | Experimental damping on frame structures equipped with buckling-restrained braces (BRBs) working within their linear-elastic response | Guerrero H., Escobar J.A. y Terán-Gilmore A. | Soil Dynamics and Earthquake Engineering | https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2017.12.028 |
| 20 | 2018 | Effects of Buckling-Restrained Braces on Reinforced Concrete Precast Models Subjected to Shaking Table Excitation | Guerrero H., Ji T., Escobar J.A. y Terán-Gilmore | Engineering Structures | https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2018.02.055 |
| 21 | 2019 | Behavior of ductile steel X- braced RC frames in seismic zones | Godínez-Domínguez, E. A. y A. Tena-Colunga | Earthquake Engineering and Engineering Vibration | https://doi.org/10.1007/s11803-019-0539-0 |
| 22 | 2019 | Seismic vulnerability through drift assessment for bridges with geometrical irregularities | Gómez Soberón, M. C. , Edgar Pérez Ortiz, Daymaru Salas Mengchún y David De León Escobedo | European Journal of Environmental and Civil Engineering, Taylor and Francis | https://doi.org/10.1080/19648189.2019.1686428 |
| 23 | 2019 | Optimum criss crossing cables in multi-span cable-stayed bridges using genetic algorithms | Arellano, H. Tolentino, D. y Gómez, R. | KSCE Journal of Civil Engineering | https://doi.org/10.1007/s12205-018-5736-2 |
| 24 | 2019 | Parametric analysis of multi-span cable-stayed bridges under alternate loads | Arellano, H. Gómez, R. y Tolentino, D. | The Baltic of Road and Bridge Engineering | https://bjrbe-journals.rtu.lv/article/view/bjrbe.2019-14.457 |

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|--|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 25 | 2019 | Response of Mid-Rise Reinforced Concrete Frame Buildings to the 2017 Puebla Earthquake | Carlos A. Arteta, Julian Carrillo, Jorge Archbold, Daniel Gaspar, Cesar Pajaro, Gustavo Araujo, Andres Torregroza, Ricardo Bonett, Carlos Blandon, Luciano R. Fernandez-Sola , Juan F. Correal, and Khalid M. Mosalam, | Earthquake Spectra | https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1193/061218EQS144M |
| 26 | 2019 | Cumulative structural damage due to low cycle fatigue: An energy-based approximation | Quinde P., Terán-Gilmore A. y Reinoso E. | Journal of Earthquake Engineering | https://doi.org/10.1080/13632469.2019.1692736 |
| 27 | 2019 | Expected damage for SDOF systems in soft soil sites: an energy-based approach | Quinde P., Reinoso E., Terán-Gilmore A. y Ramos S. | Earthquakes and Structures | http://dx.doi.org/10.12989/eas.2019.17.6.577 |
| 28 | 2019 | Earthquake Predictions and Scientific Forecast: Dangers and Opportunities for a technical and anthropological perspective | Tapia-Hernández E. , Reddy E.A. y Oros-Avilés L.J | Earth Sciences Research Journal | https://doi.org/10.15446/esrj.v23n4.77206 |
| 29 | 2020 | Damage assessment and seismic behavior of steel buildings during the Mexico earthquake of 19 September 2017 | Tapia-Hernández E. y García-Carrera J.S. | Earthquake Spectra | https://doi.org/10.1177/8755293019878186 |
| 30 | 2020 | A machine learning damage prediction model for the 2017 Puebla-Morelos, Mexico, earthquake | Roeslin Samuel, Ma Quincy, Juárez García Hugón, Gómez Bernal A. , Wicker Joerg, Wotherspoon Liam | Earthquake Spectra | https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/8755293020936714 |
| 31 | 2020 | The September 19th, 2017 Puebla, Mexico Earthquake: Final Report of the New Zealand Society for Earthquake Reconnaissance Team | Roeslin Samuel, Juárez-García Hugón, Elwood Kenneth J., Dhakal Rajesh P., Gómez-Bernal Alonso | Bulletin of the New Zealand Society for Earthquake Engineering | https://doi.org/10.5459/bnzsee.53.3.150-172 |
| 32 | 2020 | Resilient seismic design of steel frames with hysteretic fuses in a code-oriented format | Tena-Colunga, A. y H. Hernández-Ramírez | Journal of Building Engineering | https://doi.org/10.1016/j.jobe.2020.101768 |

| Artículos en revista del Journal Citation Reports (JCR) | | | | | |
|---|------|---|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 33 | 2020 | Strengthening of reinforced concrete prismatic and haunched beams using light jacketing | Tena-Colunga, A. , Obed Hernández-Márquez y H. I. Archundia-Aranda | Journal of Building Engineering | https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2020.101757 |
| 34 | 2020 | Performance of the Built Environment in Mexico City during the September 19, 2017 Earthquake | Tena-Colunga, A. , H. Hernández-Ramírez, E. A. Godínez-Domínguez, L. E. Pérez-Rocha, A. Grande-Vega y L. A. Urbina-Californias | International Journal of Disaster Risk Reduction | https://doi.org/10.1016/j.ijdrr.2020.101787 |
| 35 | 2020 | Peak seismic demands on soft and weak stories models designed for required code nominal strength | Tena-Colunga, A. y D. A. Hernández-García | Soil Dynamics and Earthquake Engineering | https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.05.037 |
| 36 | 2020 | Beam-column finite element with embedded discontinuities for modelling damage in reinforced concrete prismatic elements | Tenorio-Montero E. y Juárez-Luna, G. | Structures | https://doi.org/10.1016/j.istruc.2020.12.055 |
| 37 | 2020 | Fragility assessment of bridges considering cumulative damage caused by seismic loading | Tolentino, D. Márquez-Domínguez, S. Gaxiola-Camacho, J.R | KSCE Journal of Civil Engineering | https://doi.org/10.1007/s11803-008-1009-2 |
| 38 | 2020 | Observed damage in public school buildings during the 2017 Mexico earthquakes | Alcocer SM, Murià-Vila D, Fernández-Sola LR , Ordaz M, Arce JC. | Earthquake Spectra | https://doi.org/10.1177/8755293020926183 |
| 39 | 2020 | Assessment of the seismic safety of school buildings in Mexico: A first look | Alcocer SM, Arce JC, Murià-Vila D, Fernández-Sola LR , Guardia DA. | Earthquake Spectra | https://doi.org/10.1177/8755293020926184 |
| 40 | 2020 | Residual displacement estimation for soft soils: application to Mexico City lake-bed | Quinde P., Terán-Gilmore A. y Reinoso E. | Soil Dynamics and Earthquake Engineering | https://doi.org/10.1016/j.soildyn.2019.105970 |
| 41 | 2021 | Displacement-based design of tall earthquake-resistant diagrid systems | Terán-Gilmore A. , Roeslin S., Tapia-Hernández E. y Cuadros-Hipólito E. | Journal of Building Engineering | https://doi.org/10.1016/j.jobbe.2020.102022 |

| Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI) | | | | | |
|--|------|---|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 1 | 2016 | Estudio paramétrico de modelos representativos de estructuras propensas a desarrollar pisos suaves o débiles ante excitaciones sísmicas de suelo blando | Hernández García, D. A. y A. Tena Colunga | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-092X2016000200053 |
| 2 | 2016 | Requisitos mínimos de detallado dúctil en marcos de concreto reforzado protegidos con disipadores hysteréticos de energía | Nanguillasmú Hernández, H. J. y A. Tena Colunga | Revista de Ingeniería Sísmica. | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-092X2016000200001 |
| 3 | 2016 | Estudio paramétrico del modelado inelástico de contravientos de acero | Tapia E, S. García y A. Del Rincón | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-092X2016000100049 |
| 4 | 2016 | Respuesta inelástica de marcos dúctiles de acero ante patrones de carga | Tapia-Hernández E y S. Gutiérrez Muñoz | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/585 |
| 5 | 2016 | Comportamiento dinámico de bloques rígidos simétricos por volteo considerando la interacción dinámica suelo-estructura | Jaimes-Téllez, M.A., Fernández-Sola, L.R. y Arredondo-Vélez C.A. | Revista Técnica de la Facultad de Ingeniería Universidad del Zulia | http://ve.scielo.org/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0254-07702016000300003 |
| 6 | 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 | https://doi.org/10.1061/9780784479735.041 |
| 7 | 2017 | Ventajas sismorresistentes y ambientales del sistema de rejillas rígidas diagrid para edificios en zonas de alta sismicidad | Quiroz Ramírez A., Terán-Gilmore A. y Serrano Medrano M. | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0185-092X2017000200064&lng=es&nrm=iso |
| 8 | 2017 | Factores de reducción por sobrerresistencia para marcos dúctiles de concreto reforzado con contraventeo metálico tipo chevrón | Godínez Domínguez, E. A. y A. Tena Colunga | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/629 |

| Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI) | | | | | |
|---|------------|--|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 9 | 2017 | Dynamic properties variation by irregular superstructure and substructure common bridges | Gómez Soberón, M. C. , J. M. Gómez Soberón | Procedia Engineering | https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.09.526 |
| 10 | 2017 | Modelado de disipadores histeréticos de energía en estructuras de concreto reforzado. Diferencias entre análisis en el plano y en tres dimensiones | Nanguillasmú Hernández, H. J. y A. Tena Colunga | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/642 |
| 11 | 2017 | Demandas en edificios de acero con cimentaciones flexibles | Tapia Hernández E. , De Jesús Martínez Y. y Fernández Sola L. | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-092X2017000100001 |
| 12 | 2017 | Retos e incertidumbres en la predicción y prevención del riesgo sísmico | Tapia Hernández E. , Reddy E. y Oros-Avilés L.J. | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_abstract&pid=S0185-092X20170001000066&lng=es&nrm=iso |
| 13 | 2017 | Carga axial de diseño de columnas de marcos con contraviento concéntrico | Tapia-Hernández E. y Martínez R.P. | Revista Internacional de Desastres Naturales | https://www.sciedia.com/wd/images/4/41/Tapia-Hernandez_Cid_2017a_2816_pp_5-22_Tapia_y_Mart%C3%ADnez_%281%29.pdf |
| 14 | 2017 | Revisión de la seguridad sísmica de un edificio de concreto reforzado de mediana altura fuertemente irregular existente en la Ciudad de México | Tena Colunga, A., G. Juárez Luna, M. E. Ruiz Sandoval Hernández y H. I. Archundia Aranda | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/647 |
| 15 | 2017 | Revisión del límite de esbeltez global del método simplificado de análisis sísmico para estructuras de mampostería | Tena Colunga, A. y P. G. Pineda Máximo | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/643 |

| Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI) | | | | | |
|--|------|--|--|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 16 | 2017 | Diseño sísmico simplificado de estructuras con muros de mampostería aisladas sísmicamente | Tena Colunga, A. | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/627 |
| 17 | 2017 | Diseño sísmico resiliente de marcos dúctiles de acero con fusibles estructurales | Tena Colunga, A. y H. Hernández Ramírez | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/653 |
| 18 | 2017 | Estimación de los desplazamientos laterales elásticos de muros con múltiples aberturas considerando una abertura equivalente y la rigidez de un ancho efectivo de losa | Tena Colunga, A. y A. E. Liga Paredes | Revista internacional de desastres naturales, accidentes e infraestructura civil | https://www.scipedia.com/wd/images/a/a3/Draft_Godoy_275921532-document.pdf |
| 19 | 2017 | Impacto de la rigidez de la losa y la asimetría de las aberturas en la estimación de los desplazamientos laterales elásticos de muros | Tena Colunga, A. y A. E. Liga Paredes | Revista internacional de desastres naturales, accidentes e infraestructura civil | https://www.scipedia.com/public/Review_Tena_Colunga_2017a |
| 20 | 2017 | Determinación de parámetros de diseño sísmico para marcos dúctiles de concreto reforzado con disipadores de energía histeréticos | Tena Colunga, A. y A. Gama Contreras | Revista Sul-americana de Engenharia Estrutural | https://doi.org/10.5335/rsae.v14i1.6496 |
| 21 | 2018 | Evaluación del diseño sísmico resiliente conforme al método de las fuerzas de marcos dúctiles de acero con disipadores de energía histeréticos | Hernández Ramírez, H. y A. Tena Colunga | Revista de Ingeniería Sísmica | https://doi.org/10.18867/ris.98.495 |
| 22 | 2018 | Evaluación de la ductilidad equivalente de edificios con efectos de interacción dinámica suelo-estructura utilizando curvas de capacidad | Fernández-Sola, L.R | Academia XXII | |

| Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI) | | | | | |
|--|------|--|---|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 23 | 2018 | Factores de Amplificación de Resistencia para el Diseño de Estructuras con Asimetría en Fluencia | Valenzuela Beltrán F., Ruiz Gómez S.E., Reyes Salazar A. y Terán Gilmore A. | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-092X2018000200048&lang=pt |
| 24 | 2019 | Comportamiento de estructuras de acero durante los sismos de septiembre de 2017 | Tapia Hernández E. y García Carrera J.S. | Revista de Ingeniería Sísmica | https://doi.org/10.18867/ris.101.499 |
| 25 | 2019 | Respuesta inelástica de marcos dúctiles con contraviento excéntrico | García Carrera J.S. y Tapia Hernández E. | Revista de Ingeniería Sísmica | http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0185-092X2019000100051&lng=es&nrm=is |
| 26 | 2019 | Behavior of ductile steel X- braced RC frames in seismic zones | Godínez-Domínguez, E. A. y A. Tena-Colunga | Earthquake Engineering and Engineering Vibration | https://doi.org/10.1007/s11803-019-0539-0 |
| 27 | 2019 | Daños en viviendas localizadas en el sureste de México ocasionados por el sismo de Tehuantepec del 7 de septiembre de 2017, Mw=8.2 | Godínez Domínguez, E. A., A. Tena Colunga, Hans I. Archundia Aranda, A. Gómez Bernal, R. P. Ruíz Torres y J. L. Escamilla Cruz | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1285 |
| 28 | 2019 | Efecto de la cuantía de refuerzo longitudinal en la rigidez efectiva de secciones de vigas de concreto reforzado | Godínez Domínguez, E. A., I. Velázquez Gutiérrez y A. Tena Colunga | Revista Pakbal | https://www.ingenieria.unach.mx/images/Articulos_revista/revistapakbal_44_pag34-41_2.pdf |
| 29 | 2019 | Rigideces efectivas de vigas de concreto reforzado para diseño sísmico: mitos y realidades | A. Tena Colunga | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1165/0 |
| 30 | 2019 | Interacción suelo-estructura. Reflexiones sobre su importancia en la respuesta dinámica de estructuras durante sismos | A. Tena Colunga | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1282 |

| Artículos de investigación en otras revistas indizadas y CONACyT (ARI) | | | | | |
|---|------------|--|--|--|---|
| No. | Año | Título | Autores | Revista | Enlace |
| 31 | 2020 | Transitando del diseño sísmico para prevención de colapso hacia el diseño sísmico resiliente | Tena Colunga, A | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1862 |
| 32 | 2020 | Aspectos a considerar en el diseño de estructuras con aislamiento sísmico en suelos firmes y blandos | Tena Colunga, A | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1690 |
| 33 | 2020 | Evaluación del impacto económico de las disposiciones de las NTCC-17 para el cálculo de rigideces efectivas en marcos no dúctiles de concreto reforzado | Godínez Domínguez, E. A., H. Villafuerte Altúzar, A. Tena Colunga y O. M. González Cuevas | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://journal.espe.edu.ec/ojs/index.php/riie/article/view/1623 |
| 34 | 2020 | Acciones de Diseño en Cimentaciones en Edificios de Concreto Reforzado con Comportamiento Inelástico | Fernández-Sola LR, Hernández-Rodríguez LF, Loeza-Pérez CE y González-Cuevas O. M. | Revista de Ingeniería Sísmica | https://smis.mx/index.php/RIS/article/view/539 |
| 35 | 2020 | Global stability and deformation capacity of medium height buildings of confined masonry designed with the complementary technical rules of the city of Mexico | Eric Fernando Espinosa Cazarín, Amador Terán Gilmore | Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras | https://ia902803.us.archive.org/7/items/articulo8estabilidadglobal/Art%C3%ADculo%208%20Estabilidad%20Global.pdf |