

| ID | Título |
|------|---|
| 975 | Implementación de dispositivos BRB en edificio industrial mayor. Aplicación en Chile |
| 977 | Nuevas disposiciones de diseño en actualización de NCh2369, Capítulo 8 "Disposiciones para estructuras de acero". Origen e implementación |
| 979 | Nuevas disposiciones de diseño NCh2369 Capítulo 13 "Estructuras marítimo-portuarias de tipo muelle transparente". Ejemplo de diferencias entre desempeños esperados |
| 1025 | EVALUACIÓN DE LA SOBRERRESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGAS DE CONCRETO ARMADO REFORZADAS CON BANDAS FRP |
| 1163 | Identificación de la respuesta de la superestructura de edificios con aislación sísmica a partir del método de subestructuras |
| 1164 | Curvas de Fragilidad de estructuras de albañilería chilena y nuevo indicador de daño |
| 1165 | Efecto de la componente pseudo-estática en estructuras con múltiples entradas sísmicas |
| 1197 | Dynamic characterization of a full-scale 5-story R/C seismically damaged building specimen |
| 1198 | Dynamic properties of a full-scale 5-story base-isolated R/C building tested on a shake table |
| 1199 | Damage identification in civil structures by using nonlinear finite element models and Bayesian methods |
| 1200 | Shake-table tests of a full-scale five-story base-isolated and fixed-base building |
| 1201 | Intensity attenuation curves for Chile considering large magnitude events from 1906 to 2016 |
| 1202 | Nonlinear finite element model of the Marga-Marga bridge and its calibration using data recorded during the Maule 2010 earthquake |
| 1434 | Evaluación del desempeño sísmico de un muelle constituido por marcos de momento mediante el uso de curvas de fragilidad |
| 1435 | Estudio del Factor de Modificación de Respuesta en Marcos Arriostrados |
| 1436 | Análisis de las aceleraciones de piso en estructuras con aislación sísmica y su comparación con análisis normativo de elementos no estructurales |
| 1438 | Modelamiento tridimensional de muros de hormigón armado a través de elementos uniaxiales no lineales |
| 1439 | DETERMINACIÓN DE CARACTERÍSTICAS DINÁMICAS DE UN MÁSTIL ARRIOSTRADO A PARTIR DE VIBRACIONES AMBIENTALES |
| 1442 | Avances en Conexiones Base de Columna-Fundación para Marcos Especiales a Momento |
| 1445 | Geotechnical Effects from the 2016 Mw 2016 Ecuador Earthquake |
| 1448 | Análisis Sísmico de Muros de Hormigón Armado con Irregularidad Vertical |
| 1449 | Seismic performance of moment connections in steel moment frames with HSS columns |
| 1450 | Desempeño sísmico de nudos en pórticos de acero a momento con columnas tubulares considerando efectos bidireccionales |
| 1453 | Viabilidad del uso de disipadores de energía en edificaciones de mediana y baja altura |
| 1454 | Efecto de la componente sísmica vertical en el diseño de edificios de gran altura en Chile |
| 1457 | Análisis numérico del desempeño estructural de un edificio de mediana altura de marcos livianos de madera |
| 1458 | Diseño Sísmico Simplificado de Estructuras de Madera |
| 1459 | Evaluación sísmica de conexiones en diafragmas horizontales de madera contralaminada (CLT) en edificios híbridos |
| 1460 | Evaluación del desempeño de edificios de CLT tipo Balloon con disipadores de energía |
| 1462 | Comparación entre el daño observado y el daño estimado en casas durante los terremotos de los años 2014 y 2015 |
| 1465 | Three-dimensional seismic isolation system with uplift allowed for operational and seismic vibrations of industrial equipments and structures |
| 1466 | Análisis de los factores influyentes en los desplazamientos sísmicos laterales de edificios de madera de interés social |
| 1467 | PERIODO APARENTE DE SISTEMAS NO LINEALES DURANTE EXCITACIONES SÍSMICAS FUERTES |
| 1469 | Comportamiento dinámico de edificaciones de gran altura con sótanos al considerar interacción dinámica suelo-estructura |
| 1470 | Estudio experimental de muros de hormigón armado tipo T ante cargas cíclicas |
| 1471 | Estimación de la capacidad sísmica de edificios dañados usando un método simplificado |
| 1472 | Capacidad sísmica de muros de hormigón armado |

| ID | Título |
|------|---|
| 1473 | Factores de diseño sísmico para edificaciones marco-plataforma en Chile |
| 1474 | Vulnerabilidad sísmica de puentes chilenos considerando el efecto de la duración de los registros |
| 1475 | Efecto de la duración de los registros sísmicos en muros de hormigón armado |
| 1477 | Modelos de movimiento fuerte para duración e intensidad de Arias para registros de movimiento fuerte en Chile |
| 1479 | Modelación Numérica de Respuesta Cíclica de Muros Esbeltos de Hormigón Armado con Discontinuidades Tipo Bandera |
| 1480 | Supplemental Damping for the seismic retrofit of 8-storey RC Hotel building in the Mexican Pacific |
| 1481 | EFFECTO DEL SUELO EN LA RESPUESTA NO LINEAL DE EDIFICIOS DE HORMIGÓN ARMADO EN CHILE |
| 1486 | Interpretación numérica de la velocidad de onda obtenida por interferometría sísmica en la viga de Timoshenko aplicada a edificios |
| 1487 | Pandeo elástico en muros esbeltos de hormigón armado |
| 1490 | Metodología de Diseño sísmico de puentes de ferrocarril de alta velocidad en California |
| 1491 | Estudio Experimental de la Formación de Rótula Plástica y Análisis de Daño de Muros Acoplados de Hormigón Armado Usando Fotogrametría y Validado por Modelo de Fibras |
| 1494 | Estudio de frecuencias del suelo en la ciudad de Mendoza y su relación con las Intensidades Mercalli Modificada en el sismo de Mendoza de 1985 |
| 1497 | Earthquake Protection System for 3900m long Viaduct within Railway Line from Mexico City to Toluca |
| 1500 | Dealing with modeling errors in nonlinear mechanics-based finite element model updating |
| 1502 | Modelo de evaluación de vulnerabilidad física para viviendas del Barrio Textil Bellavista, Comuna de Tomé. |
| 1503 | Evaluación de salud estructural Escuela Bellavista, Comuna de Tomé |
| 1507 | Detección de Cambio de estado en Sistema Estructurales |
| 1508 | Calibración con cálculos dinámicos no lineales del método de Newmark para análisis de estabilidad sísmica de |
| 1509 | Efecto de la fricción entre el tablero y los estribos en la rotación sísmica de puentes rectos |
| 1510 | Geotecnia Estructural Seguridad y Riesgo Sísmico de la Infraestructural latinoamericana |
| 1512 | Solución general para la estimación de la capacidad a corte de elementos de hormigón armado basado en una respuesta de tipo panel |
| 1513 | Herramienta automatizada para evaluación rápida de la vulnerabilidad estructural y no estructural de hospitales |
| 1514 | Limitaciones del uso de la Razón Espectral de la Horizontal sobre la Vertical |
| 1515 | Estimación rápida de mecanismo focal, magnitud y falla finita usando elipses |
| 1517 | Identificación no lineal de movimientos sísmicos en el lecho rocoso ingenieril a partir de registros tomados en la superficie |
| 1518 | ENSAYOS EN UN SIMULADOR DE TERREMOTOS DE GOLPETEO SÍSMICO DE UNA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN |
| 1519 | APLICABILIDAD DEL CÓDIGO ASCE 7-16 PARA EL DISEÑO DE EDIFICACIONES CON AISLAMIENTO SÍSMICO EN COLOMBIA |
| 1522 | Respuesta cíclica experimental y numérica de muros de hormigón armado con aberturas en la base |
| 1525 | Estudio experimental de muros y losas de H.A. con mallas electro soldadas de acero dúctil |
| 1526 | Espectro de Respuesta de Desempeño |
| 1527 | Evaluación Nuevo Limite de Deformación de Entrepiso para Edificios Urbanos de Acero en Chile / NCH433. |
| 1528 | Análisis Comparativo de la Respuesta Sísmica de Estructuras Urbanas de Acero Diseñadas con ASCE7 - AISC341 y NCh433-AISC341 Aplicación Marcos Especiales de Momento |
| 1529 | Evaluación de Propuesta de Modificación NCh2369 - Análisis de Marcos Arriostrados Concéntricos |
| 1530 | Sensitivity of The Response of Box-Girder Seat-Type Bridges to the Duration of Ground Motions Arising from Subduction Earthquakes |
| 1531 | Modelación y ensayo de paneles de quinchas para uso en zona sísmica near-fault |
| 1533 | Ensayos cíclicos de muros y de uniones de muro de madera contralaminada (CLT) |
| 1536 | Métodos de Análisis y Diseño Sísmico de Puentes Tradicionales |
| 1538 | Análisis comparativo de los efectos estructurales provocados por las tres componentes de aceleraciones del sismo de Northridge (1994) y del sismo intraplaca de Tarapacá (2005) |

| ID | Título |
|------|--|
| 1539 | Amplificación dinámica del corte en muros H.A. con estructuración chilena |
| 1540 | Estudio analítico y validación numérica de muros de hormigón armado con sección transversal T |
| 1541 | La bidireccionalidad y ángulo de incidencia de sismos peruanos en estructuras de concreto armado |
| 1544 | Análisis costo - beneficio del ciclo de vida de edificaciones de concreto armado en zonas sísmicas |
| 1546 | Aspectos Geotécnico del Terremoto de Puebla-Morelos, México (Mw 7,8) del 2017 |
| 1548 | Dispositivo de restitución elastomérico para sistemas aislados |
| 1549 | Dynamic Behavior of Sand with NanoParticles |
| 1550 | Dispositivo de protección sísmica S-TADAS |
| 1551 | DAÑOS GEOTÉCNICOS DEL TERREMOTO DE MUISNE, ECUADOR, 2016 |
| 1552 | Razones Estructurales del Colapso de Edificios debido al Terremoto de Puebla-Morelos (M7.1) |
| 1553 | Efecto de las modificaciones a NCh2369 en el diseño y desempeño de marcos de acero arriostrados concéntricamente |
| 1554 | Failure modes of XL braces |
| 1557 | Peculiarities of the Response of Steel Special Moment Frames to Megathrust Earthquakes |
| 1560 | Análisis del desempeño sísmico de un edificio de muros de hormigón sin daño utilizando análisis no lineal |
| 1561 | Análisis del impacto de la rigidez efectiva de miembros de hormigón armado en la fragilidad de edificios de muros |
| 1565 | Demandas sísmicas de momento y corte en edificios con muros de hormigón armado |
| 1566 | Aplicación y Análisis No-Lineal Usando Elementos Shell Para Caracterizar el Comportamiento de Muros de Hormigón Armado |
| 1568 | Metodología alternativa para diseño de sistemas de aislación sísmica basado en optimización de desempeño sísmico |
| 1569 | Simplified non-linear methodology of seismic analysis and design of continuously supported thin walled cylindrical tanks under different conditions of anchoring to the foundation |
| 1573 | Determinación de propiedades mecánicas, evaluación patológica y propuesta de reparación de edificio de hormigón armado en la ciudad de Lota, Chile |
| 1574 | Hidden Markov models for estimating the restoration of interdependent infrastructure systems |
| 1576 | A comprehensive design methodology for supplemental seismic protection |
| 1578 | Seismic Risk and Resilience Evaluation of Geographically Distributed Systems |
| 1580 | Diseño de edificio de mediana altura en madera contralaminada (CLT) de pino Oregón mediante el uso de normas chilenas y manuales americanos |
| 1581 | Seismic performance assessment of base isolated and conventional hospitals through fragility analysis |
| 1582 | Efectos de sitio producto del Terremoto Megathrust Mw 9.5 de 1960 en la ciudad de Valdivia |
| 1583 | Respuesta Dinámica de Cuenca de Santiago: Modelamiento Numérico de Perfiles Geotécnicos Unidimensionales y Bidimensionales |
| 1584 | Double pushover analysis of a RC Wall building subjected to earthquake and tsunami in sequence |
| 1585 | Análisis de Sensibilidad de Propiedades Dinámicas de Sistemas de Equipos Eléctricos Monoposte sobre Estructuras de Soporte |
| 1586 | Determinación del factor de modificación de la respuesta estructural para edificio estructurado con muros y losas de madera contralaminada (CLT) |
| 1587 | Development of seismic fragility functions of partially grouted reinforced masonry shear walls |
| 1588 | Evaluación de la probabilidad de colapso de un edificio de oficinas Chileno de hormigón armado debido a actividad sísmica |
| 1589 | The Chilean GNSS Network: Current Status and Progress Towards Early Warning Applications for seismology |
| 1591 | Criterio cuantitativo para evaluar modelos de comportamiento cíclico de muros de hormigón armado |
| 1592 | Epistemic uncertainty of plane-stress continuum concrete models |
| 1593 | DISEÑO SISMORRESISTENTE CONVENCIONAL Y DAÑO ACUMULADO. EL CASO DE DAÑOS Y COLAPSOS EN EDIFICIOS EN LA CIUDAD DE MÉXICO EN EL TERREMOTO DEL 19 DE SEPTIEMBRE 2017 |
| 1594 | Aplicación de Algoritmos Genéticos para optimización del desempeño sísmico de equipos eléctricos y mecánicos incorporando disipadores de energía de anillos friccionales |

| ID | Título |
|------|--|
| 1595 | ESTUDIO DE LA RESPUESTA SÍSMICA EN EDIFICIOS DE MARCOS CON COLUMNAS COMPUESTAS RCFT |
| 1600 | Seismic Loss Analysis Comparison between 2D and 3D model frames for a Peruvian University Building with Simulated Fragility Functions |
| 1601 | Evaluación de las Propiedades Modales en Puertos bajo Condiciones Sísmicas y Operacionales |
| 1603 | Respuesta sísmica de un edificio en la cd de México ante el sismo del 19 de septiembre de 2017 |
| 1605 | Earthquake damage assessment of reinforced concrete wall buildings using inelastic models |
| 1607 | Demanda Sísmica en Periodos mayores a 1 segundo, Ineficacia de Vs30 |
| 1611 | DETERMINACIÓN DE LA FRECUENCIA FUNDAMENTAL DE UNA PRESA CFRD MEDIANTE FUNCIONES DE TRANSFERENCIA |
| 1612 | EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE UN TANQUE CON AISLADORES FPS MEDIANTE FUNCIONES DE TRANSFERENCIA |
| 1613 | Evaluación del anteproyecto de norma para intervención estructural de construcciones patrimoniales |
| 1614 | Terremotos y cultura sísmica en sectores populares urbanos de Santiago de Chile |
| 1615 | Evaluación de las disposiciones de diseño de puentes chilenos mediante curvas de fragilidad |
| 1617 | "ANÁLISIS DEL COLAPSO OLVIDADO EN CONCEPCION DE UNA ESTRUCTURA DE HORMIGON PARA EL TERREMOTO DE EL MAULE 2010" |
| 1618 | Neotectónica y paleosismología del Cabalgamiento Andino Occidental (WAT) en la Región del Maule, Chile Central, 36°S |
| 1623 | ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DE LA AMENAZA SÍSMICA PARA CHILE |
| 1625 | DISEÑO SÍSMICO DE ESTANQUES DE ACERO BASADO EN EL MÉTODO "ANÁLISIS SÍSMICO BACKWARD" |
| 1629 | Evaluación de vulnerabilidad sísmica en iglesias coloniales mediante la metodología de mecanismos de colapso, caso de estudio: Catedral de Puno – Perú |
| 1633 | Evaluación del Método de Análisis Modal Espectral del ASCE 7 para Edificios Altos de Hormigón Armado Equipados con Disipadores de Energía |
| 1634 | Evaluación de Características Dinámicas de los Suelos de Valdivia empleando Métodos Sísmicos de Prospección Geofísica |
| 1635 | Explicación de porqué los depósitos de grava en la ciudad de Lima, Perú presentan amplificaciones importantes en periodos largos y su implicancia en la Norma Técnica Peruana Sismorresistente |
| 1636 | Mapas de riesgo de desastres para el patrimonio cultural: aprendizajes y desarrollos en Chile e Italia |
| 1638 | Re-evaluación probabilista de la amenaza sísmica del Sur de Chile |
| 1643 | Evidencia geológica de tsunamis y subsidencia costera en la marisma de Chaihuín, Región de los Ríos, Chile |
| 1646 | Seismic shacking recorder by tree rings along Chile |
| 1647 | Fault segmentation across the metropolitan Chilean megathrust: Large tsunamigenic potential for the next great earthquake |
| 1649 | Preliminary assessment of Quaternary potential seismic faults at the eastern edge of La Serena-Coquimbo conurbation, northern Chile |
| 1654 | Disipadores de energía para la rehabilitación de edificios escolares |
| 1914 | Seismic Behaviour. Strengthening bridges by Tied Arch Method |
| 1915 | ESPECTROS NO LINEALES DE DESPLAZAMIENTOS EN EL DISEÑO POR DESEMPEÑO |
| 1918 | Modelo sustituto para el análisis de levantamiento de la placa base en estanques cilíndricos |
| 1919 | INFLUENCIA DE LA DURACION SIGNIFICATIVA EN LA RESPUESTA NO LINEAL DE ESTRUCTURAS |
| 1922 | CARACTERÍSTICAS, CAUSAS, Y CONSECUENCIAS DE LOS DAÑOS DEBIDOS AL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2017 (M=7.1) EN MÉXICO |
| 1923 | La Falla San Ramón como fuente de peligro sísmico cortical para Santiago y la necesidad de una revisión de la normativa sísmica nacional |
| 1930 | Base Isolation for Seismic Retrofitting of Structures. Marmara Basibüyük University Hospital (Istambul, Turkey) |
| 1953 | MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA PRELIMINAR DEL ESTRECHO DE MAGALLANES EN ZONAS CON POTENCIAL MAREMOTRIZ |