



JUEVES 2 NOVIEMBRE 12:15-13:45

SESION 1 TEMAS I y III SALA Enrique Martínez Romero

- 1-05 Daniel Esteban Chávez, José Alberto Escobar, Ricardo Trujillo y Roberto Gómez
MODELO ANALÍTICO DE DISIPADORES DE ENERGÍA EN CONEXIONES DE ACERO
- 1-03 Rafael Alberto Forsbach Prieto
VIBRACIÓN VERTICAL DE SISTEMAS DE PISO
- 3-02 Xavier Palomas Molina y César Pérez Becerril
PLAN MAESTRO DE MODERNIZACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL INSTITUTO DE INGENIERÍA DE LA UNAM
- 3-03 Fabricio Rosales
EL SISTEMA ESTRUCTURAL DE LA TORRE AV. DE LAS PALMAS 122
- 3-04 Pablo Cortina, Esteban Astudillo y Ricardo López
DISEÑO ARQUITECTÓNICO - ESTRUCTURAL DE UNA CUBIERTA CONCEBIDA COMO SUPERFICIE TESA DE CONCRETO POSTENSADO
- 3-05 Juan Oliva Salinas y Juan José Ramírez
GEOMETRÍA ESTRUCTURAL, EL ESLABÓN PERDIDO ENTRE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

SESION 2 TEMA II SALA Augusto H. Álvarez

- 2-02 José Gómez Hernández
PRESENTACIÓN DE UN NUEVO MODELO MATEMÁTICO PARA CÁLCULO DE LAS FORMAS MODALES EN EL ANÁLISIS SÍSMICO DINÁMICO DE ESTRUCTURAS
- 2-03 Joel Martínez Martínez y Lei Xu
ANÁLISIS SIMPLIFICADO DE EDIFICIOS CONSTRUIDOS CON ACERO ROLADO EN FRÍO UTILIZANDO EL MÉTODO DE ELEMENTOS FINITOS



- 2-05 Arturo Tena Colunga y Héctor Correa Arizmendi
EVALUACIÓN DE LOS CRITERIOS DEL APÉNDICE A DE LAS NORMAS
POR SISMO PARA EL DISEÑO DE MARCOS DÚCTILES DE CONCRETO
REFORZADO
- 2-10 Amador Terán Gilmore y Neftali Virto Cambray
DISEÑO BASADO EN DESPLAZAMIENTOS DE SISTEMAS DE
CONTRAVIENTOS DESADHERIDOS
- 2-15 Joel Ojeda Ruiz, Ricardo Sánchez Vergara y Carlos Flores Aburto
DETERMINACIÓN DEL NIVEL DE DESEMPEÑO DE EDIFICIO DE
CONCRETO REFORZADO DISEÑADO CONFORME AL ACI 318-05.
- 2-23 Juliana Mosquera Rivera, Eduardo Miranda Mijares y Eduardo Reinoso Angulo
ESTIMACIÓN Y VARIACIÓN DEL PERIODO FUNDAMENTAL DE
VIBRACIÓN DE EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO INFERIDAS A
PARTIR DE EDIFICIOS INSTRUMENTADOS UBICADOS EN LA CIUDAD DE
MÉXICO Y EN CALIFORNIA

SESION 3 TEMA VII
SALA Luis Barragán

- 7-01 Alfredo Mariano Hernández y Rogelio Acosta Hernández
ANÁLISIS DE ESFUERZOS EN JUNTAS TUBULARES EMPLEANDO FEM,
DEBIDO AL COLAPSO GENERAL DURANTE LAS MANIOBRAS DE
INSTALACIÓN DE UN JACKET
- 7-03 Consuelo Gómez Soberón, Luis Barrera Bautista y Daniel Miranda Cid
METODOLOGÍA DE ESTIMACIÓN PRELIMINAR DE LA
VULNERABILIDAD DE PUENTES BASADA EN PROCEDIMIENTOS DE LA
SCT. APLICACIÓN A PUENTES CARRETEROS DEL PACÍFICO
- 7-04 Humberto Yáñez Godoy y Franck Schoefs
ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE UN MUELLE SOBRE PILOTES A
PARTIR DE DATOS DE MONITOREO: APORTE DE LOS ELEMENTOS
FINITOS ESTOCÁSTICOS
- 7-06 Manuel González Suárez
AUDITORIO “LA GOTA DE PLATA”
- 7-07 Neftalí Rodríguez Cuevas y Jesús García Rojas
RESULTADO DE COMPARAR EL DISEÑO DE TORRES DE TRANSMISIÓN
CON BASE PROBABILISTA Y DE SEGURIDAD



- 7-08 Belem Echeverría Toriz, Rafael Rojas Rojas y Manuel Jara Díaz
VIBRACIÓN AMBIENTAL DE CUATRO PUENTES TIPO PIV EN EL ESTADO DE MICHOACÁN

SESION 4 TEMA VIII
SALA Julio Damy Ríos

- 8-05 Roberto Arroyo Matus, Alberto Salgado Rodríguez, Andrés Gama García, Gilberto Tecuapa Martínez y Alfredo Domínguez Fernández
CONSTRUCCIÓN DE CURVAS DE DENSIDAD DE MUROS Y ESTRATEGIAS DE REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD ESTRUCTURAL DE VIVENDAS POPULARES DE MAMPOSTERÍA EN LAS CIUDADES DE ACAPULCO Y CHILPANCINGO GRO.
- 8-07 Manuel Ruíz Sandoval Hernández y B.F. Spencer Jr.
RECONOCIMIENTO DE PATRONES PARA LA DETECCIÓN DE DAÑO ESTRUCTURAL
- 8-10 Marco Torres Pérez-Negrón, Sonia Ruiz Gómez y Ulises Elena Torralba
EVOLUCIÓN EN EL TIEMPO DE LA CONFIABILIDAD SÍSMICA DEBIDA AL DETERIORO ESTRUCTURAL
- 8-11 Xavier Argueta Ortiz, Manuel Ruíz Sandoval Hernández y Ricardo Marcelín Jiménez
ADAPTACIÓN DE SENSORES INTELIGENTES EN LA CARACTERIZACIÓN DINÁMICA DE MARCOS PLANOS
- 8-21 Basilia Quiñónez Esquivel, Juan Velázquez Dimas, Alfredo Reyes Salazar y José Castorena González
RESISTENCIA A TENSIÓN DIAGONAL DE MUROS DE MAMPOSTERÍA REFORZADOS CON FIBRA DE VIDRIO
- 8-33 José Francisco Martínez González
ESCENARIOS DE RIESGO SISMICO EN LA CIUDAD DE MÉXICO UTILIZANDO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

SESION 5 CONFERENCIAS TÉCNICO-COMERCIALES
SALA Juan García Jarque

Habilitaciones Estructurales

José Luis Sánchez Limón

Habilitado de varilla y conector TEKK-STEEL (conector tipo II)



BASF

Fernando García Ayala

Nuevas tecnologías para la ingeniería estructural.

JUEVES 2 DE NOVIEMBRE 14:30-16:00

SESION 6 TEMA VI

SALA Enrique Martínez Romero

- 6-01 Horacio Ramírez de Alba, Elizabeth Camacho Zepeda y Elizabeth Valdez Medina
ESTUDIO EXPERIMENTAL SOBRE UN PROCEDIMIENTO PARA
CONSTRUIR PLACAS PLEGADAS DE CONCRETO REFORZADO.
- 6-03 Arturo Tena Colunga, Artemio Juárez Angeles y Víctor Salinas Vallejo
MECANISMOS DE RESISTENCIA Y DEFORMACIÓN DE MUROS DE
MAMPOSTERÍA COMBINADA Y CONFINADA SUJETOS A CARGAS
CÍCLICAS
- 6-04 Hans Archundia Aranda, Arturo Tena Colunga, Alejandro Grande Vega y
Oscar González Cuevas
CORTANTE EN TRABES ACARTELADAS DE CONCRETO REFORZADO
SIN REFUERZO TRANSVERSAL SUJETAS A CARGAS CÍCLICAS
- 6-06 Moisés Arroyo Contreras y Miguel Angel Pérez Lara y Hernández
MÉTODO DE LÍNEAS DE FLUENCIA EN EL DISEÑO DE LOSAS Y
SISTEMAS DE PISO DE CONCRETO, REFORZADOS CON MALLA Y
ARMEX.
- 6-08 Ernesto Treviño y Alfredo Olivares
ESTUDIO EXPERIMENTAL DEL COMPORTAMIENTO DE UN PAVIMENTO
DE CONCRETO REFORZADO CON MALLAS ELECTROSOLDADAS DE
ACERO DE GRADO 60
- 6-09 Gerardo Araiza Garaygordobil
ESTUDIO EXPERIMENTAL DE TÉCNICAS DE REPARACIÓN Y REFUERZO
DE MAMPOSTERÍA CON MATERIALES COMPUESTOS

SESION 7 TEMA II

SALA Augusto H. Álvarez

- 2-11 Amador Terán Gilmore y Adrián Ruiz Martínez
DISEÑO DE ESTRUCTURAS CON ASIMETRÍA EN FLUENCIA UBICADAS
EN LA ZONA DEL LAGO DEL D.F.



- 2-12 Amador Terán Gilmore, Danny Arroyo Espinoza y José León Juárez
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.
- 2-18 Miguel Ángel Vargas de la Rosa y Oscar López Bátiz
ESTUDIO COMPARATIVO SOBRE COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE
EDIFICIOS DE ACERO CON DIFERENTES SOLUCIONES EN LA CONEXIÓN
VIGA COLUMNA
- 2-21 Emilio Sordo Zabay, Hever Chávez Morita y Alonso Gómez Bernal
CARACTERÍSTICAS DE LA DISTRIBUCIÓN DE PLASTICIDADES EN
COLUMNAS ESBELTAS DE ACERO
- 2-26 Tomás Amateco Reyes y José Alberto Escobar
ANÁLISIS DE SISTEMAS ESTRUCTURALES CON DISIPADORES DE
ENERGÍA CON DETERIORO DE RIGIDEZ, RESISTENCIA Y
ENDURECIMIENTO POR DEFORMACIÓN DEL MATERIAL
- 2-30 Jorge Ávila y Eduardo Martínez
DIFERENCIAS EN LA RESPUESTA SÍSMICA ELÁSTICA E INELÁSTICA DE
DOS EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO DE 15 Y 25 NIVELES A BASE
DE MARCOS DÚCTILES DISEÑADOS CON DOS REGLAMENTOS

SESION 8 TEMA VII
SALA Luis Barragán

- 7-05 Jesús Valdés González y Jaime De la Colina
ANÁLISIS DEL FACTOR DE IMPACTO DE LA CARGA VIVA EN PUENTES -
FASE EXPERIMENTAL
- 7-10 David De León, Alfredo H-S Ang y Lorena Manjarrez
CONFIABILIDAD ESTRUCTURAL Y MEDIDAS DE RIESGO DEL PUENTE
TAMPICO BAJO CARGAS DE VIENTO
- 7-11 Darío Rivera Vargas, Alonso Echavarría Luna y Miguel Angel Pacheco
DAÑOS OBSERVADOS EN PUENTES DURANTE EL PASO DEL HURACÁN
STAN
- 7-14 César Vázquez Lorenzana y José Luis Urrutia Galicia
ANÁLISIS DE FRECUENCIAS FUNDAMENTALES DE TANQUES
CILÍNDRICOS VERTICALES PARCIALMENTE LLENOS



- 7-16 Jorge Alamilla, Dante Campos, César Ortega, José Luis Morales y Alberto Soriano
ESTIMACIÓN DE LA ALTURA DE OLA DE DISEÑO PARA TRANSPORTACIÓN DE ESTRUCTURAS COSTA FUERA
- 7-20 César Ortega, Dante Campos, Jorge Alamilla, Alberto Soriano, Juan De la O. Ramírez
ANÁLISIS DE RIESGO PARA DEFINIR LA ELEVACIÓN DE LA CUBIERTA INFERIOR EN PLATAFORMAS MARINAS

SESION 9 TEMA VIII
SALA Julio Damy Ríos

- 8-18 Antonio Zeballos Cabrera
EFECTO DEL GRANIZO EN ESTRUCTURAS Y MODELOS DE ESTIMACIÓN DE DAÑOS
- 8-20 Carlos Avelar Frausto
DAÑOS OCASIONADOS POR EL HURACÁN WILMA EN CANCÚN
- 8-25 Mauricio Zenteno, Carlos Avelar y Eduardo Reinoso
ESTADÍSTICAS DE LOS DAÑOS POR VIENTO CAUSADOS A LAS ESTRUCTURAS POR EL HURACÁN WILMA EN EL CARIBE MEXICANO
- 8-17 Ernesto Heredia, Roberto Montes, Francisco Vargas, Enrique Marcial, Michael Faber y Daniel Straub
INTEGRIDAD ESTRUCTURAL DE PLATAFORMAS MARINAS SUJETAS AL EFECTO COMBINADO DE DIFERENTES TIPOS DE DAÑO
- 8-23 Benjamín Huerta Garnica, Beatriz Vega Serratos y Carlos Avelar Frausto
CARACTERIZACIÓN DEL DAÑO CAUSADO A ESTRUCTURAS Y CONTENIDOS POR INUNDACIONES FLUVIALES Y COSTERAS
- 8-34 Eduardo Reinoso, Mario Ordaz, Benjamín Huerta, Antonio Zeballos, Carlos Avelar y José Juan Hernández
METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE PÉRDIDAS EN EDIFICIOS Y NAVES INDUSTRIALES ANTE FENÓMENOS HIDROMETEOROLÓGICOS OCURRIDOS EN MÉXICO



SESION 10 CONFERENCIAS TÉCNICO-COMERCIALES **SALA Juan García Jarque**

Holcim APASCO
Bruno Martínez Moreno
Tecnología del Concreto del siglo XXI.

Holcim APASCO
Jorge Javier Martínez Chávez
Construcción Sustentable de Estructuras de Concreto.

VIERNES 3 DE NOVIEMBRE 11:00-12:30

SESION 11 TEMA VI **SALA Enrique Martínez Romero**

- 6-10 Jaime De la Colina y Jesús Valdés González
PRUEBAS DINÁMICAS DE VIBRACIÓN FORZADA EN UN EDIFICIO DE
CONCRETO REFORZADO DE CUATRO NIVELES

- 6-11 Antonio Zeballos Marroquín y Carlos Salcedo Chahud
ESTRUCTURAS ADECUADAS PARA EL CONTROL DE POLVO EN
STOCKPILES

- 6-16 Raúl Vera Noguez, Pablo Girault Díaz, Jorge Antonio Alonso,
Miguel Angel García y Sandra Miranda Navarro
PLACAS DISIPADORAS DE ENERGÍA CON EMPOTRAMIENTO POR
SIMETRÍA (PDES)

- 6-18 Sebastián Serrano Vega, María Cristina Rivera, Abraham Martínez Silva
y Oscar López Bátiz
EVALUACIÓN DE ÍNDICES DE DESEMPEÑO DE MUROS
ESTRUCTURALES HECHOS CON MALLA, POLIESTIRENO Y REPELLADO
DE CONCRETO ANTE CARGAS LATERALES

- 6-19 Darío Rivera Vargas, Carlos Reyes Salinas y Miguel Ángel Pacheco
RESPUESTA DINÁMICA MEDIDA EN UN PROTOTIPO DE CONCRETO
REFORZADO BAJO CONDICIONES DE SERVICIO



- 6-22 Carlos Nungaray Pérez, Francisco Yeomans Reyna, Paul Roschke y Delma Almada Navarro
SISTEMAS CONSTRUCTIVOS DE FERROCEMENTO A BASE DE MORTERO LIGERO PARA VIVIENDA EMERGENTE Y SU EVALUACIÓN ANALÍTICA Y EXPERIMENTAL BAJO CARGA SÍSMICA

SESION 12 TEMA II
SALA Augusto H. Álvarez

- 2-14 Julio García García
INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA EN EL ANÁLISIS Y DISEÑO SÍSMICO DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA NO REFORZADA
- 2-24 Noe Quijada Camacho y Jorge Alamilla López
COMPORTAMIENTO SÍSMICO DE EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO CONSIDERANDO VARIABILIDAD EN PROPIEDADES ESTRUCTURALES
- 2-28 Luis Eduardo Pérez Rocha y Javier Avilés López
FACTOR DE REDUCCIÓN DE RESISTENCIA PARA SISTEMAS SUELO-ESTRUCTURA CONSIDERANDO EL DAÑO ESTRUCTURAL
- 2-29 Ulises Mena Hernández, Luis Eduardo Pérez Rocha y Javier Avilés López
ESPECTROS DE DISEÑO SISMICO PARA EL TERRITORIO MEXICANO
- 2-33 Alberto Sánchez Badillo, Martha Hernández Ruiz, José Alonso García y Amador Terán Gilmore
USO DEL ENFOQUE DE DISEÑO POR CAPACIDAD PARA ELEVAR EL NIVEL DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL DE UN CENTRO COMERCIAL UBICADO EN PUERTO VALLARTA, MÉXICO
- 2-34 José Antonio Flores Ruiz, Javier Alonso García y Manuel García Alvarez
ARTICULO INFORMATIVO ACERCA DEL REGLAMENTO NEOCELANDÉS PARA EL DISEÑO POR CAPACIDAD DE COLUMNAS DE CONCRETO

SESION 13 TEMA VII
SALA Luis Barragán

- 7-22 Héctor Sánchez Sánchez y Carlos Cortés Salas
ESTABILIDAD DE TUBERÍAS SOLDADAS SOMETIDAS A PRESIÓN EXTERNA, COMPRESIÓN AXIAL Y FLEXIÓN



- 7-23 Francisco Delgado Albores
EJECUCION DE LA OBRA VIAL DISTRIBUIDOR VIAL SAN ANTONIO
COMO ALTERNATIVA ARQUITECTONICA DESDE UN PUNTO DE VISTA
FUNCIONAL Y ESTRUCTURALMENTE FACTIBLE.
- 7-25 Alejandro Vázquez y Joel García
APLICACIÓN DE MÉTODO DE PUNTALES Y TENSORES EN EL DISEÑO
ESTRUCTURAL DE DIAFRAGMAS CON ABERTURAS UTILIZADOS EN
PUENTES FORMADOS POR TRABES CAJON.
- 7-29 Mario García, Marcelino López, José Luis Morales, Claudia Rendón, Dante
Campos, César Ortega y Alberto Soriano
EFECTO DE LA ELEVACIÓN DE CUBIERTA INFERIOR EN LA
RESISTENCIA LATERAL ÚLTIMA Y PROBABILIDAD DE FALLA POR
OLEAJE DE PLATAFORMAS MARINAS FIJAS TIPO JACKET
- 7-30 José Luis Morales, Dante Campos, Omar Vázquez y Alberto Soriano
ESTADO DEL ARTE DE LA TRANSPORTACIÓN DE PLATAFORMAS
MARINAS FIJAS EN EL GOLFO DE MÉXICO
- 7-31 Miguel Torres Matos y Mario Rodríguez
ESTUDIO EXPERIMENTAL DE UNA CONEXIÓN DE COLUMNA DE
PUENTE URBANO Y UNA CIMENTACIÓN TIPO “CANDELERO”
SOMETIDA A ACCIONES DE TIPO SÍSMICO

SESION 14 TEMA VIII
SALA Julio Damy Ríos

- 8-03 Ramsés Rodríguez Rocha, José Alberto Escobar Sánchez y Roberto
Gómez Martínez
DETECCIÓN DE DAÑO EN EDIFICIOS SIN CONOCER SU ESTADO DE
REFERENCIA
- 8-06 Maritza Galiote Juárez y José Alberto Escobar Sánchez
UNA APLICACIÓN DE LA INSTRUMENTACIÓN SÍSMICA DE EDIFICIOS
- 8-14 Cesar Augusto Arredondo Vélez, Eduardo Reinoso Angulo y Mauricio Zenteno
COMPORTAMIENTO DE CUERPOS RÍGIDOS DE FORMAS ARBITRARIAS
Y DISTRIBUCIÓN DE MASA NO NECESARIAMENTE UNIFORME



- 8-15 Marco Montiel Ortega y Sonia Ruiz Gómez
CRITERIO DE DISEÑO SÍSMICO PARA EL REFUERZO DE EDIFICIOS CON
DISIPADORES, BASADO EN CONFIABILIDAD Y DESEMPEÑO
ESTRUCTURAL
- 8-16 Manuel Jara Díaz, José de Jesús Alvarez Sereno y José Manuel Jara Guerrero
ALGUNAS DEFICIENCIAS DE PUENTES SÍSMICAMENTE VULNERABLES
- 8-22 Héctor Guerrero, José Alberto Escobar y Roberto Gómez
LOCALIZACIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE DAÑO EN ESTRUCTURAS

SESION 15 CONFERENCIAS TÉCNICO-COMERCIALES
SALA Juan García Jarque

NOVACERAMIC

Oscar Hernández Basilio

Reflexiones sobre criterios de resistencia y deformabilidad de estructuras de mampostería

HILTI

Rebeca Casillas Negrete

Nuevas tecnologías en sistemas de fijación

VIERNES 3 DE NOVIEMBRE 13:00-14:00

SESION 16 TEMAS V y XI

SALA Enrique Martínez Romero

- 5-01 Arturo Tena Colunga y Arturo López Blancas
REVISIÓN DE LA EXCENTRICIDAD LÍMITE DEL MÉTODO SIMPLIFICADO
DE ANÁLISIS DE ESTRUCTURAS DE MAMPOSTERÍA DEL RCDF VIGENTE
- 5-02 Alejandro Ruiz Sibaja y Jorge Aguilar Carboney,
CARACTERIZACIÓN GEOMÉTRICA Y MECÁNICA DE PIEZAS DE
LADRILLO DE BARRO ROJO RECOCIDO DE TUXTLA GUTIÉRREZ,
CHIAPAS.
- 5-03 José de Jesús Zarate Rueda, Luis Leyva Hinojosa y David Urzua Pineda
ANÁLISIS DE RESPUESTA SISMICA NO LINEAL DE ESTRUCTURAS
TRIDIMENSIONALES DE MAMPOSTERIA



- 11-05 Roberto Meli Piralla, Enrique Santoyo Villa, Roberto Sánchez Ramírez y Efraín Ovando Shelley
RESTAURACIÓN DEL TEMPLO DE CORPUS CHRISTI.
ASPECTOS ESTRUCTURALES Y GEOTÉCNICOS

SESION 17 TEMAS II y IX
SALA Augusto H. Álvarez

- 2-37 Carlos Alonso Cruz Noguez, José Camargo Pérez, David Muriá Vila y Baruo Aldama Sánchez
MÉTODO PARA CALCULAR LAS RIGIDECES Y LOS AMORTIGUAMIENTOS ASOCIADOS A LOS EFECTOS DE INTERACCIÓN SUELO-ESTRUCTURA DE CONSTRUCCIONES CIMENTADAS CON PILOTES DE FRICCIÓN
- 9-01 Alberto Menache Varela
ANÁLISIS DE LA INTERACCIÓN DINAMICA SUELO-ESTRUCTURA DE LA CIMENTACIÓN DE UN SILO MULTICELDA, UBICADO EN LA FRANJA DE SISMOS RECURRENTE DE LA COSTA DE COLIMA, MÉXICO Y LA SOLUCIÓN DE LA MISMA MEDIANTE UN CILINDRO DE CIMENTACIÓN PREEFORZADO
- 9-03 Walter Paniagua Zavala, José Luis Rangel Núñez y Enrique Ibarra Razo
PERSPECTIVA ACTUAL DE LAS CIMENTACIONES PROFUNDAS
- 9-04 José Luis Rangel Núñez, Walter Paniagua Zavala y Enrique Ibarra Razo
EVALUACIÓN DE LA INTEGRIDAD ESTRUCTURAL EN CIMENTACIONES PROFUNDAS MEDIANTE PRUEBAS DE PULSO COMBINADO

SESION 18 TEMA VII
SALA Luis Barragán

- 7-32 Hugo Hernández Barrios
ANÁLISIS SÍSMICO DE TANQUES RECTANGULARES ELEVADOS
- 7-33 Ricardo González Alcorta, Guillermo Villarreal Garza y Salvador Marines Delgado
PUENTES CURVOS DE TRABES DE ACERO Y LOSA DE CONCRETO: SUS DILEMAS DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN



- 7-34 José Isaac Soler de la Cruz
UNA BANDA FINITA PARA EL ENFOQUE UNIFICADO DE VIGAS PARED

SESION 19 TEMA VIII
SALA Julio Damy Ríos

- 8-36 Jaime García Pérez, Mauricio Zenteno Casas y Orlando Díaz López
VULNERABILIDAD SÍSMICA Y VARIACIÓN DE COSTOS EN DIFERENTES
ESTRUCTURAS DE CONCRETO CON DISIPADORES DE ENERGÍA.
- 8-37 Leonardo Veras Felipe y Martha González Lira
EVALUACIÓN DE PROBLEMAS DE VIBRACIÓN EN ESTRUCTURAS
- 8-38 CEMEX
Tomas Hernández Palacios
PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA PISOS INDUSTRIALES
- 8-39 CEMEX
Isidro Romero Laureani
CONCRETO PROFESIONAL SMO (SIN MANO DE OBRA)

SESION 20 TEMA IV
SALA Juan García Jarque

- 4-01 Jaime De la Colina y Bernardino Benítez
ESTUDIO PROBABILISTA SOBRE EXCENTRICIDAD ACCIDENTAL EN
EDIFICIOS UTILIZANDO EL MÉTODO MONTE CARLO
- 4-03 José Juan Guerrero Correa y Oscar González Cuevas
ESTUDIO PARAMÉTRICO DE LA RIGIDEZ A LA FLEXIÓN EN SECCIONES
DE CONCRETO REFORZADO
- 4-06 Darío Rivera Vargas, Oscar López Bátiz, Miguel Angel Pacheco Martínez, y
Alonso Echavarría Luna
LOS REGLAMENTOS DE SEGURIDAD ESTRUCTURAL EN LA
PREVENCIÓN DE DESASTRES
- 4-09 Mario Rodríguez y Daniel Padilla
RECOMENDACIONES PARA EL CONTROL DE AGRIETAMIENTO EN
LOSAS DE CONCRETO REFORZADO



SABADO 4 DE NOVIEMBRE 11:00-11:30

SESION 21 Presentación de Tesis Ganadoras del Concurso SMIE
SALA Enrique Martínez Romero

SESION 22 CONFERENCIA TECNICO-COMERCIAL
SALA Augusto H. Álvarez

DACERO

Alberto Nolla

CARACTERÍSTICAS DE LOS PRODUCTOS ELECTROSOLDADOS Y LAS MALLAS
DE INGENIERÍA PARA REFUERZO DE CONCRETO

SESION 23 CONFERENCIA TECNICO-COMERCIAL
SALA Luis Barragán

SIKA

Hugo Cuadros Abad

TECNOLOGÍA Y CONCEPTOS PARA LA REHABILITACIÓN DE ESTRUCTURAS
DE CONCRETO ARMADO

SESION 24 CONFERENCIA TECNICO-COMERCIAL
SALA Julio Damy Ríos

Sísmica de Suelos

Raúl Aguilar Becerril

ALTERACIONES EN LOS ESPECTROS DE DISEÑO SÍSMICO Y EN LA
INTERACCIÓN DINÁMICA SUELO-ESTRUCTURA GENERADOS POR LA
CONSOLIDACIÓN DEL SUELO

SABADO 4 DE NOVIEMBRE 12:00 - 13:30

SESION 25 TEMA VI
SALA Enrique Martínez Romero

6-23 Francisco Yeomans, Delma Almada, Carlos Nungaray y Miguel Ibarra
SISTEMA DE AISLAMIENTO SÍSMICO PASIVO PARA VIVIENDA DE BAJO
COSTO A BASE DE MAMPOSTERÍA.



- 6-25 Jorge Ignacio Cruz Díaz, Rafael Rojas Rojas y Francisco Aguiñiga Gaona
ESTUDIO DE VIBRACIÓN AMBIENTAL DE LAS GRADAS DE UN ESTADIO DE FUTBOL
- 6-26 Delma Almada, Francisco Yeomans, Carlos Nungaray y Adolfo Elizondo Fósil
CARACTERIZACIÓN DE CONCRETO CELULAR A BASE DE ESPUMA PREFORMADA.
- 6-28 Amando Padilla Ramírez, Jesús Flores Bustamante, Víctor Cortés Suárez y Guillermo Landa Avilés
CONTRIBUCION AL ESTUDIO DE ADHERENCIA ENTRE VARILLAS DE PRFV Y CONCRETO
- 6-29 Francisco Casanova del Angel y Juan Carlos Arteaga Arcos
MODELO TEÓRICO DEL COMPORTAMIENTO DE DISCONTINUIDADES EN ACERO ESTRUCTURAL
- 6-30 José Noé Martínez Guerrero
APLICACIÓN DE POLIMEROS FUTURO DE LA INGENIERIA ESTRUCTURAL

SESION 26 TEMA IV
SALA Augusto H. Álvarez

- 4-05 Luz Rivera, Rafael Riddell y Sonia Ruiz
ESPECTROS CON TASA DE FALLA UNIFORME PARA SISTEMAS CON DISIPADORES DE ENERGÍA: INFLUENCIA DEL INDICE DE DAÑO DE PARK Y ANG
- 4-07 J. Iván Vilar, Luis Eduardo Pérez Rocha y Ulises Mena
PROPUESTAS DE MODIFICACIÓN A LAS RECOMENDACIONES PARA ANÁLISIS SÍSMICO DE EDIFICIOS DEL MANUAL DE DISEÑO DE OBRAS CIVILES DE LA COMISIÓN FEDERAL DE ELECTRICIDAD
- 4-08 Tiziano Perea y Roberto León
REVISIÓN DE LAS NTC (2004) PARA EL DISEÑO DE COLUMNAS COMPUESTAS
- 4-10 Roque Sánchez Meza y Mario Rodríguez
ESTUDIO ANALÍTICO DE LA RESPUESTA SÍSMICA DE EDIFICIOS DE CONCRETO REFORZADO ESTRUCTURADOS A BASE DE LA COMBINACIÓN DE MUROS Y MARCOS.



- 4-11 Giulio Antonio León y Mario Rodríguez
DISEÑO DE SISTEMAS DE PISO PARA FUERZAS SÍSMICAS EN SU
PLANO EN EDIFICIOS PREFABRICADOS DE CONCRETO REFORZADO.
- 4-12 Guillermo Villarreal Garza y Ricardo González Alcorta
CAPACIDAD DE CARGA DE ÁNGULOS CARGADOS EXCÉNTRICAMENTE
UTILIZANDO AISC-LRFD, ASD Y TEORÍA ELÁSTICA

SESION 27 TEMA XII
SALA Luis Barragán

- 12-01 Alberto Parra Meza, Joel Ojeda Ruiz, Carlos Flores Aburto y
Felipe de Jesús Ricalde Lugo
DISEÑO POR CATÁLOGO DE TRABES Y COLUMNAS DE CONCRETO
REFORZADO EN APOYO A LA DOCENCIA
- 12-02 Manuel Ruiz Sandoval
DISEÑO Y DESARROLLO DE PROTOTIPOS EDUCATIVOS
- 12-05 Oscar González Cuevas, José Juan Guerrero Correa, Danny Arroyo
Espinoza y Leopoldo Quiroz Soto
DISPOSITIVO PARA ENSAYES DE SISTEMAS ESTRUCTURALES
INTERMEDIOS
- 12-11 Fernando Vera Badillo y Gerardo de Jesús López Arciga
ELABORACIÓN DE EXAMENES POR COMPUTADORA PARA LA CLASE
PRESENCIAL DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL.
- 12-12 Ricardo Guzmán
LA IMPORTANCIA SOCIAL DE LA REVISIÓN ESTRUCTURAL
INDEPENDIENTE
- 12-13 Raúl González Herrera
DIFICULTAD PARA ALCANZAR UN CAMBIO EN LAS TECNOLOGÍAS
CONSTRUCTIVAS DE VIVIENDA DEBIDO A PARADIGMAS
TECNOLÓGICOS

SESION 28 TEMA X
SALA Julio Damy Ríos

- 10-01 Neftalí Rodríguez Cuevas, Pedro Martínez Vázquez y Sergio Márquez Domínguez
INTERACCION DINAMICA ENTRE VIENTO TURBULENTO Y UNA TORRE
ESBELTA



- 10-02 Hugo Hernández Barrios, José Manuel Jara y Salvador Elvira Ceja
DETERMINACIÓN DE COEFICIENTES AERODINÁMICOS EN PUENTES
FLEXIBLES POR MEDIO DE IDENTIFICACIÓN DE SISTEMAS
- 10-04 Oscar López Bátiz, Darío Rivera Vargas y Leonardo Flores Corona
WILMA: ENSEÑANZA PARA EL DISEÑO ANTE VIENTO DE HURACÁN
CON GRAN CAPACIDAD DE DAÑO
- 10-05 Emilio Sordo Zabay, Edgar Tapia Hernández y Daniela Lariza García
COMPORTAMIENTO DE TORRES DE TRANSMISIÓN DE ALTA TENSIÓN
SUJETAS A LA ACCIÓN DE VIENTOS HURACANADOS
- 10-07 Luis Fernández Baqueiro, Jorge Varela Rivera, Jorge Vivas Pereira y
Evérica Félix Solís
EVALUACIÓN DE LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL HURACAN WILMA EN
LA RIVIERA MAYA
- 10-08 Evérica Félix Solís, Luis Fernández Baqueiro y Jorge Varela Rivera
ANÁLISIS DE LAS PRINCIPALES VARIABLES DE UN HURACAN