

CONTENIDO

TEMA A: REPERCUSIÓN DE LOS SISMOS DE SEPTIEMBRE DE 1985.

- A1. COMENTARIOS A LAS NORMAS DE EMERGENCIA. DOS CASOS DE SU IMPACTO EN EL COSTO DE CONSTRUCCION.

Francisco Gándara Mendoza, Fernando Rubio del Vallé, José Manuel Salinas Sandoval

- A2. ALGUNAS EXPERIENCIAS DERIVADAS DEL SISMO DE SEPTIEMBRE DE 1985.

Francisco Aguilar López de Nava

- A3. COMPORTAMIENTO EN LOS SISMOS DE SEPTIEMBRE DE 1985 DE LOS EDIFICIOS DAÑADOS EN 1957 Y 1979.

Oscar López Bátiz, Roberto Meli

- A4. ASPECTOS ESTADISTICOS DE LOS DAÑOS OCASIONADOS POR LOS SISMOS DE SEPTIEMBRE DE 1985 EN EDIFICACIONES DE LA CIUDAD DE MEXICO.

Roberto Meli, Eduardo Miranda

- A5. RESPUESTA INELASTICA ANTE EL ACELEROGRAMA DE SCT DEL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985.

Jorge Avila, Roberto Meli

- A6. COMPORTAMIENTO DE LA ESTRUCTURA ELEVADA DE LA LINEA 4 DEL METRO DE LA CIUDAD DE MEXICO ANTE EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985.

Sergio Escamilla Aguilar, Ricardo Pérez Ruiz

- A7. ESTADISTICAS DE LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985 EN LA CIUDAD DE MEXICO.

Gilberto Borja Navarrete, Manuel Díaz Canales, Alejandro Vázquez Vera, Enrique del Valle Calderón

- A8. UN CAMBIO DE ENFOQUE EN EL DISEÑO SISMICO.

Oscar de Buen López de Heredia

- A9. CRITERIOS DE DISEÑO SISMICO EN LA CIUDAD DE MEXICO.
SE IMPONE UN CAMBIO.

José Luis Camba Castañeda, José Ma. Cid Rollán, Carlos Olagay Palacios, José Luis Sánchez Martínez

- A10. ADICIONES AL REGLAMENTO DE CONSTRUCCIONES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

Alejandro García Conde González

TEMA B: DISEÑO Y COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS.

- B1. KANI VELOZ

Armando Flores Victoria

- B2. USO DE COEFICIENTES DE INFLUENCIA PARA EL ANALISIS Y REVISION DE ESTRUCTURAS ELASTICO - LINEALES.

Ernesto R. Neri Barrio

- B3. RESPUESTA DINAMICA DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO.

Roberto Stark Feldman

- B4. ANALISIS SISMICO-DINAMICO ESPECTRAL CONSIDERANDO EFECTOS DE TRASLACION Y ROTACION DEL SUELO.

Saúl de la Orta Gamboa

- B5. ANALISIS DINAMICO DE ESTRUCTURAS CON AMORTIGUAMIENTO NO - PROPORCIONAL.

Francisco Aguilar López de Nava

- B6. CONCRETOS ESTRUCTURALES PARA EL DISTRITO FEDERAL.

Carlos Javier Mendoza Escobedo

- B7. COMENTARIOS SOBRE ANALISIS Y DISEÑO DE EDIFICIOS CON MUROS DE CARGA.

Darío Vasconcelos Martínez, Miguel Angel Peña Díaz, Raúl Arriaga Núñez, Andrés Godoy Vargas

- B8. ANALISIS EXPERIMENTAL DE VIBRACIONES EN EDIFICIOS.

Neftalí Rodríguez Cuevas

- B9. EFECTO DE LA FLEXIBILIDAD DEL SISTEMA DE PISO EN LA RESPUESTA DE EDIFICIOS ANTE CARGA SISMICA.

Carlos E. Caballero B., Gustavo Ayala M., Roberto Gómez M., J. Alberto Escobar S.

- B10. COMENTARIOS PARA LA DETERMINACION DE LA FORMA ESTRUCTURAL SISMO-RESISTENTE.

Emmanuel Cubillos Partida

- B11. COMPORTAMIENTO DE UN EDIFICIO DE CONCRETO REFORZADO EN LA CIUDAD DE MEXICO, DURANTE EL SISMO DE SEPTIEMBRE 19, 1985.

José Luis Trigos Suárez

TEMA C: DIAGNÓSTICO, REFUERZO Y DEMOLICIÓN DE CONSTRUCCIONES DAÑADAS.

- C1. REPARACION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO.

Jesús Iglesias Jiménez

- C2. COMPORTAMIENTO DE ESTRUCTURAS REFORZADAS CON ELEMENTOS DIAGONALES DE ACERO, SOMETIDAS AL SISMO DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 1985 EN LA CIUDAD DE MEXICO.

Enrique del Valle Calderón

- C3. DEMOLICION DE EDIFICIOS CON EXPLOSIVOS.

Rolando Salinas Vara, Enrique Baker Díaz

- C4. DIAGNOSTICO PRELIMINAR DE DAÑOS EN CASOS DE DESASTRE.

Sergio Pérez Uscanga

- C5. COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DE ESCUELAS EN LA DELEGACION GUSTAVO A. MADERO, D.F.

Oscar de la Torre Rangel, Raúl Granados Granados.

TEMA D: NORMAS Y REGLAMENTOS.

- D1. ACTUALIZACION DE LA NORMA TECNICA COMPLEMENTARIA PARA DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE MADERA.

Francisco Robles Fernández-Villegas, Raymundo Dávalos Sotelo, Mario O. Ricalde Camacho

- D2. DESARROLLO DE REGLAMENTOS DE CONSTRUCCION BASADOS EN RIESGOS Y BENEFICIOS SOCIOECONOMICOS.

Alejandro Barrios Téllez

TEMA E: USO DE LAS COMPUTADORAS EN LA INGENIERÍA ESTRUCTURAL.

- E1. SISTEMA INTERACTIVO DE DISEÑO PARA LA GENERACION DE SILUETAS DE TORRES DE TRANSMISION.

Julio S. Santana Sepúlveda, Vicente Guerrero Flores, Gerardo León Lastra.

- E2. DISEÑO INTERACTIVO DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO.
Domingo Manuel León Estrada, Pablo Hernández Jáuregui
- E3. LOS SISTEMAS EXPERTOS EN LA INGENIERIA ESTRUCTURAL. ANALISIS Y ALCANCES.
Roberto Gómez Martínez, Gustavo Ayala M., Jesús Díaz B.
- E4. AEDE. ANALISIS ESTRUCTURAL DE EDIFICIOS POR MEDIO DE MICROCOMPUTADORAS.
Gustavo Ayala M., Roberto Gómez M., Raúl Barrón, Han Ping Hong
- E5. IMPLANTACION DEL METODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS EN MICROCOMPUTADORAS. UN ESTADO DEL ARTE.
Jorge Eudava M., Gustavo Ayala M., Roberto Gómez M.
- E6. EL INGENIERO ESTRUCTURAL Y LAS COMPUTADORAS EN MEXICO.
José Luis Trigos Suárez

TEMA F: ASPECTOS DE LA PRÁCTICA PROFESIONAL:

- F1. CONTROL EN OBRAS DE CONCRETO HIDRAULICO.
Claudio Merrifield Castro
- F2. PARAMETROS ESTADISTICOS EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO REFORZADO SEGUN PRACTICAS CONSTRUCTIVAS EN ZACATECAS.
Diego Miramontes de León
- F3. IMPLICACIONES TECNICAS, ECONOMICAS, JURIDICAS Y ETICAS EN EL REFUERZO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES.
José A. Nieto
- F4. LA IMPORTANCIA DE LA APLICACION GENERALIZADA DEL ARANCEL DE LA SOCIEDAD MEXICANA DE INGENIERIA ESTRUCTURAL.
Alejandro García Conde González

TEMA G: ESTRUCTURAS ESPECIALES.

- G1. PREVENCION DE DAÑOS POR FATIGA EN CONDUCTORES.
Armandina Alanís Velázquez
- G2. ANALISIS NO LINEAL DE POSTES PARA LINEAS DE TRANSMISION UTILIZANDO COMPUTADORA.
Pablo R. de Buen R.

- G3. RECUPERACION DE PLATAFORMAS MARINAS EN LA SONDA DE CAMPECHE.
Víctor Manuel Valdez Rubio
- G4. ACCION DEL VIENTO EN UNA TORRE DE 180 METROS.
Mauricio González Sánchez
- G5. RIGIDECES AXIALES DE CONEXIONES TUBULARES.
Mario Rodríguez
- G6. RESPUESTA DINAMICA MAXIMA PROBABLE DE UNA PLATAFORMA MARINA ANTE LA ACCION DEL OLEAJE.
Jorge Silva Ballesteros, Enrique Granell C.
- G7. ANALISIS SISMICO DINAMICO DE UNA PLATAFORMA MARINA EN 150 M. DE PROFUNDIDAD DE AGUA.
Enrique Granell C., Jorge Silva B.
- G8. METODO APROXIMADO PARA LA EVALUACION DE ESFUERZOS RESIDUALES POR EFECTOS TERMICOS EN PLATAFORMAS MARINAS.
Jorge López Ríos, José I. Valle García
- G9. PROCEDIMIENTO DE CALCULO PARA ACOPLAR LA CIMENTACION DE CARACTER NO LINEAL, CON LA ESTRUCTURA, EN EL ANALISIS ESTRUCTURAL DE PLATAFORMAS MARINAS FIJAS.
Miguel Angel Castañeda y Roldán
- G10. GRANDES CUBIERTAS PARA PLATAFORMAS MARINAS.
Carlos Zamudio Jiménez, Agustín Sánchez Roa, Oswaldo Valdés - Almanza
- G11. EL IMPACTO DE LA CORROSION EN LAS TUBERIAS DE CONDUCCION.
Jaime Nieto Urros
- G12. MUROS TABLESTACA PREFABRICADOS, EMPLEADOS EN LA SOLUCION SUBTERRANEA DEL METRO DE LA CIUDAD DE MEXICO.
José Manuel Rodríguez Aguilera, Jesús Cerezo Martínez
- G13. ESTIMACION DE DAÑO ESTRUCTURAL CAUSADO POR TUNELEO EN SUELO BLANDO.
Atenógenes Morales T., Gustavo Ayala M., Roberto Cómez M.
- G14. DISEÑO DE BARCOS Y PLATAFORMAS OCEANICAS MEDIANTE EL USO DE METODOS NUMERICOS.
Marcos R. Orduña, Paul Van Meter, Julio G. Giannotti

G15. IMPORTANCIA DE LA EXPLORACION GEOTECNICA EN EL DISEÑO DE TUNELLES.

Juan Manuel Olac Cruz, Gustavo Cruz Villafranco, José Manuel Ayón Olivera, Jaime Sánchez Villanánchez

TEMA H1: INVESTIGACIÓN.

H1. FLEXOCOMPRESION BIAIXIAL DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO. GRAFICAS DE INTERACCION.

Javier Alonso García, Oscar Hernández Basilio

H2. RIGIDEZ DE ELEMENTOS DE CONCRETO REFORZADO. METODO SIMPLIFICADO.

Oscar Hernández Basilio

H3. IDENTIFICACION DE PARAMETROS EN SISTEMAS NO LINEALES SOMETIDOS A LA ACCION DE FUERZAS SISMICAS.

Bonifacio Peña Pardo

H4. DETERMINACION DE VALORES CARACTERISTICOS DE LA MADERA.

Raymundo Dávalos Sotelo, Francisco Robles Fernández-Villegas

H5. OBTENCION Y COMPORTAMIENTO DEL CONCRETO POLIMERIZADO.

Arturo Maldonado Romero, Antonio Villarreal Alvarez

H6. RESISTENCIA A CORTANTE DE ELEMENTOS ANCHOS DE CONCRETO REFORZADO.

Santiago Loera Pizarro

H7. PROGRAMA DE COMPUTADORA PARA RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS EXPERIMENTALES.

Roberto Magaña Arrasca, Ernesto Neri Barrio, Oscar Hernández Basilio