

## C.5 Otros

### a) Arbitrajes

01. Tena Colunga, A. Artículos técnicos para la revista “ASCE Journal of Structural Engineering”:
02. “In-plane behavior of clay masonry walls: experimental testing and finite element modeling”, 2009.
03. Tena Colunga, A. Artículos técnicos para la revista “Earthquake Engineering and Structural Dynamics”: a. □ “Simplified inelastic seismic analysis of base isolated structures using the N2 method”, 2009.
04. Tena Colunga, A. Artículos técnicos para la revista “Engineering Structures”:
05. “Hysteretic energy and damping capacity of flexural elements constructed with different concrete strengths”, 2009.
06. Tena Colunga, A. Artículos técnicos para la revista “Revista de Ingeniería Sísmica”: a. □ “Mampostería reforzada con varillas de polímero fibroreforzado”, 2 revisiones 2009.
07. Tena Colunga, A. Evaluación de propuestas de proyectos de Investigación Científica Básica 2007 de Conacyt (1), mayo de 2008.

### b) Discusiones sobre artículos publicados en revistas

01. Tena-Colunga, A. (2007), Discussion of “Lateral Stiffness of Shear Walls with Openings” by A. Neuenhofer, ASCE Journal of Structural Engineering, Vol. 133, No. 12, pp. 1853-1854, diciembre.

### c) Cursos impartidos:

01. Tena Colunga A. “Condiciones de irregularidad estructural y control de la respuesta sísmica” curso “Ingeniería sísmica, aplicaciones a la práctica profesional”, organizado por la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (noviembre de 2007).
02. Tena Colunga A. “Rehabilitación sísmica con dispositivos disipadores de energía y aislamiento de base” Primer Curso Internacional “Rehabilitación y reforzamiento de estructuras existentes”, organizado conjuntamente por la Universidad Nacional de Ingeniería del Perú y el CISMD en Lima, Perú, del 28 al 30 de marzo de 2007.

### d) Eventos organizados

01. Arroyo Espinoza D. Miembro del Comité Técnico del XVI Congreso Nacional del Ingeniería Sísmica.
02. González Cuevas O., Gómez Soberón, Tena Colunga A., y Terán Gilmore, A. Organizaron las Jornadas sobre reparación y refuerzo de estructuras existentes. UAM, Universidad Nacional de Ingeniería (Perú) y Universidad de Ciencias Aplicadas de Ratisbona (Alemania). 25 y 26 de octubre de 2007, México, D. F. (organizador y ponente).
03. González Cuevas O. XXXIV Conferencia Nacional de la Asociación Nacional de Escuelas y Facultades de Ingeniería (ANFEI). Monterrey, Nuevo León. Junio de 2007. (Miembro del comité Académico).

04. Sordo Zabay E. Seminario Cambio Climático: El caso de México. Organizado por la Academia de Ingeniería los días 4 y 5 de septiembre de 2007 en el Palacio de Minería de la Ciudad de México.

05. Gómez Bernal Alonso, Organización de la IV Semana de Materiales.

06. Tena Colunga Arturo. Organización de la Conferencia “Aspectos del diseño y la construcción de viaductos para rutas ferroviarias elevadas de alta velocidad en regiones con alta actividad sísmica”, impartida por el Dr-Ing. Andreas Maurial, Decano de Estudios de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad de Ciencias Aplicadas de Regensburg, Alemania en la Sala- Auditorio F-001 de la UAM Azcapotzalco el 14 de Noviembre de 2006.

07. Sordo Zabay Emilio. Organización del curso: Interacción suelo-estructura. Aplicaciones a la práctica profesional. Curso de educación continua del 16 al 18 de marzo de 2006 impartido por: José Manuel Roesset.

08. Sordo Zabay Emilio . Organización del Curso de estructuras de acero, Módulo I. Diseño de estructuras de acero según las Normas Técnicas Complementarias de Diseño de Estructuras Metálicas del Reglamento del Distrito Federal. Curso de educación continua del 16 al 18 de febrero de 2006 (12 horas) impartido por: Alonso Gómez Bernal,

09. Organización del XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (Arturo Tena Colunga)

10. Organización del XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (Amador Terán Gilmore)

11. Organización del XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (Consuelo Gómez Soberón)

12. Organización de la III Semana de Materiales (Alonso Gómez Bernal)

#### **e) Cursos de educación continua impartidos**

01. Alonso Gómez Bernal “Curso de Estructuras de Acero, Módulo I. Diseño de Estructuras de Acero según las Normas Técnicas Complementarias de diseño de Estructuras metálicas del Reglamento del Distrito Federal.” Impartido del 16 de febrero de 2006 al sábado 18 de febrero de 2006 Tuxtla Gutierrez Chis. (12 horas).

02. Arturo Tena Colunga, Curso “Mampostería armada en zonas sísmicas”, organizado por la Facultad de Ingeniería (IIFIUC) de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador, Impartido en octubre de 2006, (de 20 horas).

03. Amador Terán Gilmore, Análisis de Estructuras Sismorresistentes, Módulo II del Curso Internacional de Estudios Avanzados de Estructuras, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, Ecuador.

#### **f) Diseño de software**

01. Cano Licon, Jesús y González Cuevas, Oscar. “Programa de Cómputo para Diagramas de Interacción de Columnas de Concreto”. Registrado en el Instituto Nacional del Derecho de Autor con número 03-2006- 101809562500-01, 3 de noviembre de 2006. Acceso libre en la página web del Posgrado en Ingeniería Estructural: [www.pie.azc.uam.mx](http://www.pie.azc.uam.mx).

**g) Diseño y fabricación de equipo de laboratorio (prototipos)**

01. González Cuevas, Oscar; Guerrero Correa, José Juan; Arroyo Espinoza, Danny, y Quiroz Soto, Leopoldo. "Dispositivo para ensayos de sistemas estructurales intermedios." Inaugurado el 5 de julio de 2005 por el Rector de la Unidad.