

CURRICULUM VITAE

1 Datos personales

- 1.1 *Nombre* Oscar Manuel González Cuevas.
- 1.2 *Fecha de nacimiento* 24 de noviembre de 1936.
- 1.3 *Lugar de nacimiento* Mérida, Yucatán, México.
- 1.4 *Domicilio* Toluca No. 55, Col. Roma Sur, México, 06760, D.F., México.
- 1.5 *Teléfonos* Particular 5564-4915; oficina 5318-9350; fax 5318-9085
- 1.6 *Correo electrónico* omgc@ correo.azc.uam.mx
omgc@prodigy.net.mx
- 1.7 *Posiciones actuales* Profesor - Investigador de tiempo completo de la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco. Miembro del claustro doctoral del Doctorado en Educación Superior de la Universidad Autónoma de Aguascalientes.

2 Formación Académica

2.1 Estudios profesionales:

Escuela de Ingeniería de la Universidad de Yucatán. Ingeniero Civil.

Diciembre de 1960. Cédula Profesional 96432.

2.2 Estudios de posgrado:

División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería, UNAM.

1963 - Maestro en Ingeniería (Estructuras)

1968 - Doctor en Ingeniería (Estructuras)

2.3 Asociaciones académicas o profesionales a las que pertenece:

- ◆ Sociedad Mexicana de Computación en la Educación.
- ◆ Academia Nacional de Ingeniería, A.C.
- ◆ American Concrete Institute.
- ◆ Colegio de Ingenieros Civiles de México.
- ◆ Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica.
- ◆ Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural.
- ◆ American Society of Engineering Education.
- ◆ American Society for the Study of Higher Education

3. Distinciones

- ◆ Doctor Honoris Causa de la Universidad de Yucatán. Distinción otorgada por el Consejo Universitario en 1977.
- ◆ Medalla Guillermo Alvarez Macías de la Cooperativa "La Cruz Azul", 1990.
- ◆ Profesor Honorífico Distinguido de la Universidad Tecnológica de Santiago, República Dominicana, 1990.
- ◆ Gran Valor Yucateco, otorgado por la Universidad de Yucatán, junio 1980.
- ◆ Hijo distinguido de Mérida, otorgado por el Ayuntamiento de Mérida, julio de 1980.
- ◆ Citado en el Diccionario Enciclopédico de México, Humberto Musacchio, Programa Educativo Visual, 1989, p. 745.
- ◆ Visitante Internacional del Programa Fullbrigh para conocer el sistema de educación superior de los Estados Unidos, septiembre de 1989.
- ◆ "El Registro". Presea otorgada por el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto por dedicación y creatividad en los campos de la investigación, enseñanza y aplicaciones tecnológicas para el logro de un mejor uso del cemento y del concreto, septiembre de 1999.
- ◆ Académico Emérito. Academia Nacional de Ingeniería, septiembre de 2001.

- ◆ Premio de la Fundación ICA a la Docencia en Ingeniería, septiembre de 2001.
- ◆ Premio Vector de Oro de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), julio de 2002.
- ◆ Profesor Distinguido, otorgado por el Colegio Académico de la Universidad Autónoma Metropolitana, noviembre de 2002.
- ◆ Medalla Eligio Ancona del Gobierno del Estado de Yucatán, 2003
- ◆ Profesor Emérito de la Universidad Nacional de Ingeniería, Nicaragua, 2004.
- ◆ Su nombre fue puesto al salón de posgrados de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán, 2005.
- ◆ Reconocimiento del Colegio de Ingenieros Civiles de Michoacán, 2005.
- ◆ Premio Académico Estatal del Colegio de Ingenieros Civiles de Yucatán, 2006
- ◆ Premio a la Excelencia Académica 2008, Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería.
- ◆ Miembro Honorario de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 2010.

4. Actividades de dirección académica

4.1 Coordinador de Investigación y Posgrado. División de Ciencias Básicas e Ingeniería. Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco (2004 a 2005)

4.2 Coordinador del Posgrado en Ingeniería Estructural. Universidad Autónoma Metropolitana –Azcapotzalco (2001 a 2004).

Participé en el diseño del Plan de Estudios de este programa que comprende Maestría y Doctorado. Al ser aprobado por el Colegio Académico de la Universidad, fui designado Coordinador.

4.3 Miembro de la Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana (1992 a 2000).

Las principales funciones de la Junta Directiva son el nombramiento de los Rectores General y de Unidades, de los miembros del Patronato y la resolución de conflictos de Órganos de la Universidad.

4.4 Coordinador General del Proyecto EDUCOM, Secretaría de Educación Pública. 1991.

Proyecto de educación a distancia basado en el uso integrado de diversos medios de comunicación: material escrito, programas de televisión y radio, programas de computación y tutorías.

4.5 Rector de la Universidad Iberoamericana de Postgrado (UIP), Salamanca, España. (1990).

La UIP (ahora denominada Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado) es un proyecto de cooperación internacional de Universidades de América Latina, España y Portugal, que tiene como objetivo impulsar los estudios de posgrado en estos países tanto en calidad como en número de programas. Durante mi gestión se alcanzó una cifra de 80 universidades asociadas y se inició un programa de intercambio de profesores dentro del cual se llevaron a cabo 40 acciones de intercambio. Se consolidó la estructura administrativa, se sentaron las bases para establecer una estructura jurídica adecuada y se impulsó un programa de evaluación de estudios de posgrado. En la actualidad soy miembro de la Comisión de Honor.

4.6 Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana. 1985-1989

Esta Universidad funciona con tres Unidades (campus). Tiene aproximadamente 40,000 alumnos, imparte 60 licenciaturas, 28 maestrías, 12 doctorados y una especialización; lleva a cabo actualmente 900 proyectos de investigación; tiene 3200 profesores de los cuales aproximadamente el 70% es de tiempo completo. La labor desarrollada se describe con detalle en los cuatro Informes Anuales presentados al Colegio Académico y un Informe de Gestión (ver Sección 7.3).

4.7 Rector de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana. 1981-1985

Desarrollé las actividades que la Ley Orgánica y el Reglamento Orgánico de la Universidad prevén para los Rectores de Unidad, siguiendo un plan de trabajo que elaboré para tal fin y expresado en el documento "Lineamientos para el Desarrollo de la Unidad Azcapotzalco", referido en la Sección 7.3. Una de las obligaciones del Rector de la Unidad es la de informar anualmente al Consejo Académico de las actividades desarrolladas en la Unidad, lo que realicé en cuatro oportunidades, elaborando sendos informes donde se detallan los principales proyectos

emprendidos, las investigaciones llevadas a cabo y las estadísticas más significativas. Dichos informes también se indican en la Sección 7.3.

4.8 Director de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana. 1979-1981.

En este caso también las funciones están establecidas por la Ley Orgánica y el Reglamento Orgánico e implican fundamentalmente la coordinación de las actividades de docencia e investigación en la División. Durante mi gestión se aprobó en Colegio Académico el primer programa de Maestría de esta División.

4.9 Director de Planeación de la Universidad Autónoma Metropolitana. 1976-1979.

Esta oficina realizó bajo mi dirección los siguientes trabajos: estimación de la demanda de alumnos con un horizonte de planeación de cinco años; estimación de los recursos humanos que necesitará la Universidad; estimación de los recursos económicos; planeación de la planta física, análisis de tipo socioeconómico de los alumnos; seguimiento de egresados; coordinación del plan institucional de la Universidad; diseño de un sistema de información para la Universidad; y el proyecto de creación de la cuarta unidad académica de la UAM. Representé a la Universidad en la Coordinación Regional de Planeación de la Educación Superior (CORPES) del Área Metropolitana de la Ciudad de México.

4.10 Secretario de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana. 1974-1975.

Fui el Secretario fundador de esta Unidad y como tal colaboré directamente con el Rector de la misma en el establecimiento de las carreras que se impartirían, definición de la organización académica y administrativa, contratación de profesores y personal administrativo, y todas las actividades previas a la iniciación de cursos. Posteriormente tuve bajo mi dirección todas las labores de apoyo académico y administrativo, como biblioteca, centro de computación, actividades culturales y deportivas, etc.

4.11 Jefe del Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México. 1971-1974.

Fui fundador de este centro que fue el primero de la UNAM que tuvo como función única la impartición de cursos de actualización para profesionales; con este carácter formé parte del Comité Internacional de la UNESCO sobre Educación Continua en Ingeniería.

4.12 Secretario de Asuntos Académicos de la División de Estudios Superiores de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. 1968-1970.

Coordinación de los estudios de posgrado para ingeniería en todas las ramas.

5. Docencia

5.1 Profesor - Investigador de la División de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco.

Desde 1974 soy profesor Titular C (máxima categoría y nivel), de tiempo completo y contrato por tiempo indeterminado.

5.2 Asesor de tesis doctoral en el Posgrado Interinstitucional en Educación Superior. Universidad Autónoma de Aguascalientes.

5.3 Profesor de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.

En la UNAM impartí clases de 1967 a 1974, en las divisiones profesional y de posgrado. Alcancé la categoría de Profesor Titular B.

5.4 Cursos impartidos:

- | | |
|-------------------|---|
| 1967 | Concreto, Facultad de Ingeniería, Ingeniería Civil, UNAM, 4º año. |
| 1968 | Análisis Estructural, Facultad de Ingeniería, Ingeniería Civil, UNAM, 9º semestre. |
| 1969-1973 | Comportamiento de Estructuras de Concreto, Facultad de Ingeniería, División de Estudios Superiores, UNAM. |
| 1970, 1971 y 1973 | Mecánica de Materiales, Facultad de Ingeniería de la UNAM. |

- 1969-1971 Comportamiento de Elementos de Concreto, Facultad de Ingeniería, División de Estudios Superiores, UNAM.
- 1974-1978 Cursos de Diseño de Estructuras de Concreto, Puentes, Edificios Altos e Ingeniería Sísmica en el Centro de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería de la UNAM.
- 1974 Profesor invitado de la Universidad de Guadalajara al curso de Maestría en Estructuras.
- 1974-1975 Ingeniería y Sociedad, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1976 Taller de Ingeniería Civil, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1977-1978 Estructuras de Concreto, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1979 Estructuras de Concreto, Edificios; División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1980 Cimentaciones, Edificios; División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1981-1986 Edificios, Estructuras de Concreto; División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1992-2001 Estructuras de Concreto, Diseño Estructural II, Análisis Estructural I y Estática, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, UAM-Azcapotzalco.
- 1997 Profesor del Diplomado en Análisis y Diseño de Estructuras de la Universidad Autónoma de Querétaro (tema: Estructuras de Concreto)
- 1999 Curso corto sobre temas especiales de concreto reforzado, Universidad de Coahuila, Unidad Torreón.
- 1999 Sociología de las Universidades, División de Ciencias Sociales y Humanidades, UAM-Azcapotzalco

2000- Estructuras de Concreto, Análisis Estructural, Estructuras Isostáticas, Diseño Estructural, Concreto Presforzado (Maestría), Estática (UAM-Azcapotzalco)

2003 Importancia estructural de la configuración geométrica de edificios, División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM Azcapotzalco, curso corto, mayo de 2003.

2003 Cambios a las Normas Técnicas Complementarias de Estructuras de Concreto, curso corto de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, septiembre de 2003.

2005 Taller Práctico sobre los Cambios al Reglamento de las Construcciones del D.F. y sus Normas Técnicas Complementarias. Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, junio de 2005.

2008 Lo esencial de las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de D.F. Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, marzo de 2008.

2008 Diseño de estructuras de concreto reforzado con el método de puntales y tensores. Colegio de Ingenieros civiles de Quintana Roo, septiembre de 2008.

2009 Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado en Base en las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el D.F. Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, abril de 2009.

2011 Seguridad Sísmica de las Construcciones, Tema 3.2: Columnas y conexiones de concreto reforzado. Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, abril, 2011. ISBN:978-607-95575-0-8.

5.5 Conferencias Impartidas (no se incluyen trabajos presentados en Congresos)

- ◆ Aplicaciones del Cálculo de Vibraciones en Ingeniería Sísmica, Universidad Iberoamericana, 1962.
- ◆ Comentarios al Reglamento de las Construcciones de Concreto Reforzado del American Concrete Institute, serie de conferencias impartidas en las ciudades de Chihuahua, Torreón, Monterrey, León,

Guadalajara, Mazatlán, Hermosillo y Mexicali, organizadas por el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, 1964.

- ◆ Comportamiento de Elementos de Concreto, Sexta Convención de la Unión Centroamericana de Ingenieros y Arquitectos (UCADIA), Tegucigalpa, Honduras, 1967.
- ◆ Diseño de Losas de Concreto por la Teoría de las Líneas de Fluencia, San Salvador, Tegucigalpa, Mérida, 1967.
- ◆ Tendencias Actuales de los Reglamentos de Construcción, Guadalajara, mayo de 1970.
- ◆ Diseño al Límite de Elementos de Concreto, Guadalajara, julio de 1970, Asociación de Ingenieros y Arquitectos de Guadalajara.
- ◆ Ménsulas y Vigas de Gran Peralte de Concreto, Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, mayo de 1971.
- ◆ Diseño de Estructuras de Concreto Reforzado, 1o. al 15 de febrero de 1968, Colegio de Ingenieros Civiles, Tegucigalpa, Honduras.
- ◆ Planeación Educativa, Universidad de Yucatán, junio de 1977.
- ◆ Experiencias en Administración Educativa, Universidad de Yucatán, febrero, 1981.
- ◆ La Universidad y la Crisis, UAM-Azcapotzalco, 26 de enero de 1983.
- ◆ Conferencia sobre Educación, Colegio de Ingenieros Civiles de Sinaloa, A. C. Culiacán, Sin., julio, 1988.
- ◆ Conferencia sobre Ingeniería, Colegio de Ingenieros Civiles de Sinaloa, A. C. Culiacán, Sin., julio, 1988.
- ◆ Conferencia sobre Educación, Colegio de Ingenieros Civiles de Chihuahua, A. C., Chihuahua, Chih., julio, 1988.
- ◆ Conferencia sobre Ingeniería, Colegio de Ingenieros Civiles de Chihuahua, A. C., Chihuahua, Chih., julio, 1988.
- ◆ El Sistema de Educación Superior en México, Conferencia Dictada en la Universidad de Salamanca, España, 16 de mayo de 1990.

- ◆ Una Institución de Educación Innovadora: La Universidad Autónoma Metropolitana, Conferencia dictada en la Universidad de Salamanca, España, 20 de noviembre de 1990.
- ◆ La Educación Superior y las Universidades, Universidad Autónoma de Hidalgo, 30 Aniversario, 4 de marzo de 1991.
- ◆ El Papel del Rector al Interior y al Exterior de su Universidad, conferencia dictada en el Seminario para Rectores Mexicanos "Gestión y Liderazgo Universitario", Guadalajara, Jal., 18 de junio de 1991.
- ◆ El Proyecto EDUCOM de Educación a Distancia y la Computación. Sociedad Mexicana de Cómputo en la Educación, Museo Tecnológico de la ciudad de México, 25 de junio de 1991.
- ◆ Experiencias sobre el Desarrollo de la Investigación en las Universidades, conferencia magistral dictada en el 2o. Seminario "La Investigación en la Facultad de Ingeniería de la UADY", Mérida, Yuc. 28 de junio de 1991.
- ◆ El Modelo de la Universidad Autónoma Metropolitana, conferencia dictada durante las Conferencias Magistrales sobre el tema "Modelos Universitarios y sus Perspectivas de Desarrollo", Universidad de Guadalajara, agosto 1991.
- ◆ La Colaboración entre Físicos e Ingenieros en Instituciones de Educación Superior, conferencia dictada durante el VI Encuentro de Escuelas y Departamentos de Física, Centro de Enseñanza de la Física, Facultad de Ciencias de la UNAM, 18 y 19 de octubre de 1991.
- ◆ El Desarrollo de las Universidades en México, Tecnológico de Estudios Superiores de Ecatepec, octubre de 1991.
- ◆ Experiencias sobre el Desarrollo de la Investigación en las Universidades, Universidad Juárez Autónoma de Tabasco, marzo, 1992.
- ◆ El Desarrollo de la Ingeniería Civil en México, Instituto Tecnológico de Mérida, noviembre de 1992, Universidad Autónoma de Yucatán, diciembre de 1993, Universidad Autónoma del Estado de México, enero de 1994, y Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, abril de 1994, Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco, noviembre

de 1994, Universidad Autónoma de Chiapas, septiembre de 1995, Instituto Politécnico Nacional, ESIA, 1996, Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, septiembre de 1997, Universidad de las Américas - Cholula, enero de 1998, Universidad Tecnológica de México, abril, 1998.

- ◆ Reparación de Edificios de Concreto, Instituto Tecnológico de Mérida, diciembre, 1993.
- ◆ Diseño de Vigas Continuas en Concreto Reforzado con las Normas del RCDF, Instituto Politécnico Nacional, junio de 1995.
- ◆ Una Visión de la Educación Superior en México, Instituto Tecnológico de Mérida, noviembre de 1994, Universidad Nacional Autónoma de México, Plantel Aragón, septiembre de 1995.
- ◆ El Concepto de Universidad. Universidad Autónoma del Estado de México, 1996.
- ◆ La Vida Académica como Proyecto de Vida. Segundo Encuentro Universidad-Empresa. Universidad Autónoma Metropolitana. D. F. 1996.
- ◆ El Desarrollo de la Ingeniería Civil. Pasado, Presente y Futuro de la Ingeniería Civil en México. Instituto Politécnico Nacional. D. F., 1996.
- ◆ Ingeniería Civil, Tecnología y Desarrollo. UAM-A. 1996.
- ◆ Escenario Actual de la Ingeniería y la Tecnología y su Impacto en la Educación Superior. Taller de Planeación Estratégica en las Escuelas de Ingeniería. ANFEI. Tijuana, B. C., 1997.
- ◆ Escenario Actual de la Ingeniería y la Tecnología y su Impacto en la Educación Superior. Conferencia Magistral en la 5ª. Semana de la Ingeniería. Universidad Autónoma de Yucatán. Mérida, Yucatán. 1997. Universidad Iberoamericana, febrero de 1998.
- ◆ Impacto de la Tecnología Moderna en la Educación. Jornadas Académicas, Culturales y Deportivas. Gobierno del Estado de Yucatán. Mérida, Yucatán. 1997.

- ◆ La Ingeniería Civil en México y sus Avances Tecnológicos. Primer Aniversario de la Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital. Ixmiquilpan, Hgo. Agosto 1997.
- ◆ Comentarista en la Presentación del Libro “Universidad Tecnológica del Valle del Mezquital, una experiencia de participación ciudadana”. Instituto Hidalguense de Educación Media Superior y Superior. 1997.
- ◆ Desarrollo Tecnológico de la Ingeniería Civil en México. Conferencia Magistral en la V Semana de la Ingeniería Civil. Universidad Tecnológica de México. 1998.
- ◆ Concretos de Muy Alta Resistencia. Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente, Universidad Autónoma del Estado de México y Universidad Veracruzana, 1999.
- ◆ Configuración Estructural en Edificios. Universidad Autónoma de Coahuila e Instituto Tecnológico de Mérida 1999.
- ◆ Comentarista en la presentación del libro “Treinta Años del Programa de Becas Crédito del CONACYT”, México, D.F., junio de 2000
- ◆ Política Pública como Educación en México. Presentado en el simposio “México y Políticas Públicas”, PROFMEX, Morelia, septiembre de 2000.
- ◆ Los Futuros Ingenieros y el Ingeniero del Futuro. Universidad Autónoma de Ciudad Juárez, septiembre de 2000.
- ◆ Uso Estructural de Concretos de muy Alta Resistencia. Sección Centro del American Concrete Institute, abril de 2000; Universidad Iberoamericana, marzo de 2001; Universidad Autónoma de Chiapas, septiembre de 2002; Colegio de Ingenieros Civiles de Aguascalientes, noviembre de 2002, y UNITEC-Atizapán, noviembre de 2002.
- ◆ Propuestas de Cambios a las Normas Técnicas Complementarias de Estructuras de Concreto del Reglamento del D.F., UAM-Azcapotzalco, febrero de 2001, Universidad Autónoma de Chiapas, septiembre de 2002 , ENEP- Acatlán, septiembre de 2002 y Universidad Nacional de Nicaragua, febrero de 2004.

- ◆ Profesor del Curso IGLU 2001, Universidad Iberoamericana-Organización Universitaria Iberoamericana.
- ◆ Prospectiva de la Formación de Ingenieros. Dirección General de Institutos Tecnológicos, (CIIDET) Querétaro, febrero, 2002.
- ◆ Concretos de Muy Alta Resistencia. Instituto Tecnológico de Oaxaca, abril de 2002.
- ◆ Desarrollo Tecnológico de la Ingeniería Civil en México. Universidad Autónoma de Chiapas, abril de 2003, Universidad Autónoma de Chihuahua, septiembre de 2003 y Cámara Nacional de la Industria de la Construcción-Delegación Yucatán, octubre de 2003.
- ◆ Diseño y Construcción de Estructuras de Concreto Reforzado, Tercer Seminario Regional de Análisis y Diseño de Construcciones en Zonas Sísmicas, Chilpancingo, Guerrero, abril de 2004.
- ◆ Coloquio sobre Relaciones entre los Saberes Racionales y lo Humano, Universidad Iberoamericana, 2, 3 y 4 de octubre de 2006.
- ◆ Reforzamiento de elementos de concreto encamisados, Jornadas sobre Reparación y Refuerzo de Estructuras Existentes. UAM, Universidad Nacional de Ingeniería de Lima, Perú, y Universidad de Ciencias Aplicadas de Regensburg, Alemania. México, D.F., 25 y 26 de octubre de 2007.
- ◆ Apuntes para una historia de la ingeniería civil en México, Ceremonia Conmemorativa del 75 Aniversario de la Facultad de Ingeniería Civil de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Monterrey, N. L., 16 de octubre de 2008.
- ◆ Trabes de concreto presforzado con extremos recortados. Instituto Politécnico Nacional, Sección de estudios de posgrado e investigación, México, D.F., 21 de abril de 2009.
- ◆ Investigación experimental en ingeniería estructural. Conferencia invitada, "VIII Simposium Internacional de Ciencias". Instituto Tecnológico de Chetumal, 28 al 30 de octubre de 2009, e Instituto Tecnológico de Villahermosa, 30 de noviembre de 2009.

5.6 Tesis, seminarios y proyectos terminales dirigidos

Tesis profesionales (UNAM) de :

Carlos Torres Rodríguez
Roberto Aceves Fernández
Jorge Ordóñez Rascón
Rodolfo Rojas Jiménez
Oscar Fontanelli Martínez
Salvador Medina Rivero
Juan Fernández Cortés

Tesis de maestría (UNAM) de:

Ing. Marcial Soto Miranda

Tesis de Doctorado (Universidad Autónoma de Aguascalientes) de:

Romualdo López Zárate .

Seminarios de Ingeniería Industrial (UNAM) de:

Luis Córdoba Buelle
Héctor A. González Gutiérrez
Gabriel Lance Brunet

Proyectos terminales (UAM) de:

Alejandro Fernández Trejo
Gerson Huerta García
Pedro Barrientos González
Enrique Brash Espinosa
César Martínez Sánchez
Román Salazar Rosales
Andrés Jiménez Cortés
Adán Salazar Ortíz
César Barquera Espinales
Luis Chávez Jiménez

Análisis y Diseño de un Centro Cultural. Proyecto Terminal I y II. Gelasio Carreño Ramón, Vicente Catarion Valentín y Antonio Palma Venegas. 1998.

Diseño Estructural de un Edificio de Cinco Niveles con Losa Plana Aligerada. Proyecto Terminal II y III. José H. Galicia Gillén. 1998.

Diseño Estructural de una Clínica en el Edo. de México. González Rojas. Proyecto Terminal. 1997.

Diseño Edificio de Posgrado. Vargas Ayala y Sánchez Tapia. Proyecto Terminal 1996.

Comparación de Costos de Losas Planas. Camacho Galaviz y Contreras G. Proyecto Terminal 1996.

Análisis Comparativo de Métodos de Diseño en Miembros de Concreto Reforzado Sujetos a Torsión. Proyecto Terminal I y II en Ingeniería Civil. Espinoza Montoya, Eloy. 1997.

Propuesta de Cambios al Bloque Equivalente de Esfuerzos en las NTC de Concreto Reforzado del D.F.. Proyecto Terminal I. Jesús Cano Licona, 1999.

Programa de Cómputo para el Cálculo de Diagramas de Interacción con las NTC de 2000 del Reglamento del D.F., Proyecto Terminal II, Jesús Cano Licona, 2000.

Disipación de Energía y Degradación de Rigidez en Columnas Encamisadas. Proyecto Terminal I de Benjamín Muñoz, 2000.

Elaboración de Programas de Cómputo para Registro y Procesamiento de Datos Experimentales. Proyecto Terminal II de Benjamín Muñoz, 2000.

Características Estructurales de un Concreto Experimental de Fraguado Rápido. Proyecto Terminal I y II de Anatolio Velázquez Corona, 2000.

Especificaciones sobre Adherencia: Análisis Comparativo y Programa de Cómputo. Proyecto Terminal I de Francisco Hernández Castillo, 2000.

Evaluación de la Propuesta para Calcular Efectos de Esbeltez de las NTC 2000 del Reglamento del D.F., Proyecto Terminal de Miguel Morales Pérez, 2000.

Ayudas de Diseño para Concreto Presforzado. Jorge Cervantes Ruiz, 2001.

Reparación de vigas de concreto reforzado con placas de fibra de carbono. Didier Muguet Maubert, 2002

Evaluación de las propuestas de las NTC 2003 para calcular los momentos de inercia de elementos de concreto reforzado. Carlos Becerra Rubio, 2003.

Programa de cómputo para calcular diagramas momento-curvatura de vigas de concreto reforzado. María Martínez López y María Mata Baca, 2003.

Diseño y Construcción del puente Cuautla. Carlos Sánchez Montes de Oca, 2004.

Tesis de maestría UAM

Comparación del procedimiento general y el procedimiento optativo de las NTCC 2004 para calcular la resistencia mínima a flexión de columnas de concreto reforzado. Noel Radilla Luna. Maestría en Ingeniería Estructural. Presentada el 2 de junio de 2008.

Comportamiento de extremos recortados de trabes de concreto presforzado. Maestría en Ingeniería Estructural. Julio Arteaga Ángeles. Presentada el 22 de agosto de 2008.

Tesis de doctorado UAM

En proceso: Luis Pinto Carvalho y Eduardo Arellano Méndez

5.7 Notas de clase

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Diseño de losas de concreto por la teoría de líneas de fluencia. 2a ed. México: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto. 1970. 61p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel, Roberto Meli Piralla /y/ Francisco Robles Fernández. Elementos estructurales sujetos a compresión axial. /México/: UNAM. Facultad de Ingeniería, 1970. 31p. (Complementos de mecánica de materiales; 4).

- ◆ Robles Fernández, Francisco /y/ Oscar Manuel González Cuevas. Elementos estructurales sujetos a tensión axial. /México/: UNAM, Facultad de Ingeniería, 1970, 19p. (Complementos de mecánica de materiales; 3).
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Francisco Robles Fernández. Complementos de mecánica de materiales, elementos estructurales sujetos a flexión. /México/: UNAM, 1972. 82p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Elementos sometidos a cargas axiales. /México/: Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, 1973. 92p. (Curso de mecánica de materiales).
- ◆ Robles, F., Oscar Manuel González Cuevas /y/ J. L. Trigos S. eds. Apuntes de mecánica de materiales. /México/: UNAM, 1973. 147p. (Cuadernos: 1, 2, 2A, 2B)
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Esteban Villasante. Apuntes de mampostería, Eslabón Tecnológico V. México: División de Ciencias y Artes para el Diseño, UAM-Azcapotzalco, 1977.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Curso ANFEI sobre planeación educativa institucional. /México/: Universidad Autónoma Metropolitana, 1979. 19p.
- ◆ Robles, F. /y/ Oscar Manuel González Cuevas. Diseño estructural: Unidad 1. /México/: UAM-Azcapotzalco, Ciencias Básicas e Ingeniería, 1979, 28p.
- ◆ Robles, F. /y/ Oscar Manuel González Cuevas. Diseño estructural: Unidad 1 y 2. /México/: UAM-Azcapotzalco, Ciencias Básicas e Ingeniería, 1979, 23p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Losas de concreto reforzado. /s.p.i./ 30p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Mecánica de materiales: maderas. /s.p.i./ 235-291.

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. La Universidad y el Desarrollo de la Educación Superior en México, Taller de Planeación Estratégica en las Escuelas de Ingeniería /ANFEI/ México/ 1997, 23p.

5.8 Paquetes de Cómputo

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Margarita González B. "Paquete de Cómputo para el Cálculo de Resistencia de Vigas de Concreto Reforzado". 1991.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Margarita González B. "Programa de Cómputo que Permite Calcular la Resistencia a Fuerza Cortante de Vigas de Concreto Reforzado". Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. 1995.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Carlos Francisco Morales González. "Programa de Cómputo que Permite Calcular las Longitudes de Desarrollo de Barras para Refuerzo de Concreto". Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco. 1995.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Jesús Cano Licona. "Programa de Cómputo para Calcular Diagramas de Interacción con las NTC de Concreto Reforzado del 2000", UAM-Azcapotzalco, 2001.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel; María Mata Baca y María Martínez López. "Programa de cómputo para calcular diagramas momento-curvatura de vigas de concreto reforzado". UAM-Azcapotzalco, 2003.
- ◆ Cano Licona, 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.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel y Eliú Rosete Carrasco. "Programas de Cómputo para Obtener la Gráfica Momento-Curvatura de Vigas de Concreto Reforzado con o sin Fibra de Carbono". Registrado en el Instituto Nacional del Derecho de Autor con número 03-2007-020913053600-01, 8 de mayo de 2007.

5.9 Programas de Estudio

Elaboración de los programas de estudio que forman parte de la Propuesta de Modificación del Plan de Estudios de la Licenciatura de Arquitectura de la UAM-A.1997.

Elaboración del Plan de Estudios de la Maestría y el Doctorado en Ingeniería Estructural de la UAM-Azcapotzalco. Aprobados por el Colegio Académico en marzo de 2001 para iniciar en septiembre del mismo año.

Modificaciones al Plan de Estudios de la Carrera de Ingeniería Civil. UAM-Azcapotzalco, 2002.

Nota: Algunos libros mencionados en la Sección 6.1 son también para docencia.

6 Investigación

En la actualidad mi campo de interés en investigación en la Universidad Autónoma Metropolitana es la reparación de estructuras dañadas por sismo y los métodos para incrementar la resistencia de estructuras que, sin estar dañadas, deben ser reforzadas para cumplir requisitos reglamentarios. Paralelamente, realizo estudios sobre el tema de la evaluación de la educación superior y formas de gobierno en universidades.

En 1962 y 1963 fui Ayudante de Investigador y de 1968 a 1973 fui Investigador Titular en el Instituto de Ingeniería de la UNAM. Trabajé en proyectos de investigación relacionados con el análisis experimental de esfuerzos en presas de simple y doble curvatura, resistencia de vigas de concreto a fuerza cortante, losas planas, análisis al límite de estructuras y deformaciones al colapso de vigas de concreto.

6.1 Libros.

📖 González Cuevas, Oscar Manuel, Manual IMCYC de Diseño de Concreto /México/ IMCYC, 1970. v.1. 383p.

📖 González Cuevas, Oscar Manuel, Francisco Robles, F.V., Roger Díaz de Cossío y Juan Casillas G. de L. Aspectos Fundamentales del

- Concreto Reforzado 1a. ed. con nueve reimp. México: Limusa, 1974. 415 p.
- 📖 González Cuevas, Oscar Manuel, F. Robles /y/ R. Díaz de Cossío. "Strength and Deformation of Reinforced Concrete Elements". En: Reinforced Concrete Engineering. Boris Bresler, Ed. New York: John Wiley & Sons, 1974 pp. 194-301.
- 📖 González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Carlos Marquis. Planeación Universitaria: enfoques y perspectivas. México: UAMA-Nuevomar, 1984. 152p.
- 📖 González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Francisco Robles, Aspectos Fundamentales del Concreto Reforzado 2a. ed. México: Limusa, 1985. 675p.
- 📖 Jesús Iglesias J., Francisco Robles F.V., José de la Cera A., /y/ Oscar M. González C. Reparación de estructuras de concreto y mampostería México: Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, División de Ciencias Básicas e Ingeniería, Depto. de Materiales. 1985. 127p.
- 📖 González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Francisco Robles. Aspectos Fundamentales del Concreto Reforzado, 3a. edición, México, Editorial LIMUSA. 1995. 750 p.
- 📖 Brash, Enrique /y/ Oscar M. González Cuevas. Ayudas de Diseño para Vigas Presforzadas de Secciones Comerciales. Ed. UAM-Azcapotzalco, México. 1995. 79p.
- 📖 González Cuevas, O., et al. Proyecto de la Central de Bomberos del Municipio de Tlalnepantla, Edo. de México – Una Experiencia Académica Multidisciplinaria. Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco. Noviembre 1995.
- 📖 González Cuevas, O. Ed. México ante la Modernización de China. UAM – LIMUSA, México, 1999, 359 p.
- 📖 López Zárate, R., González Cuevas, O., Casillas, M. A. Una Historia de la UAM- Sus Primeros 25 Años. Universidad Autónoma Metropolitana. México, 2000, 633 p. dos volúmenes.

- 📖 González Cuevas, O. *et al.* Ingeniería Civil. Serie Progresión XX-XXI de las Profesiones. Secretaría de Educación Pública, México, 2000, 43 p.
- 📖 González Cuevas, O. Análisis Estructural. LIMUSA-UAM, México, 2002, 584 p.
- 📖 González Cuevas, O. *et al.* Gestión de la Calidad del Posgrado en Iberoamérica-Experiencias Nacionales. Julio Castro y Jorge Núñez, Ed. Asociación Universitaria Iberoamericana de Posgrado, España, 2002.
- 📖 Casillas, M. A., González Cuevas, O., López Zárate, R. Una Propuesta Metodológica para Tratar la Historia Institucional de las Universidades: el Caso de la UAM” en Geografía Política de las Universidades Públicas Mexicanas : Claroscuros de su Diversidad, Tomo I. Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades, UNAM, México, 2003.
- 📖 González Cuevas, O. y Francisco Robles. Aspectos Fundamentales del Concreto Reforzado, 4a. edición, México, Editorial LIMUSA, 2005, 802 p.
- 📖 González Cuevas, O. Autonomía y Financiamiento en Repensando la Universidad, Magdalena Fresán, Compiladora, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 2004, pp. 89-99.
- 📖 González Cuevas, O. Calidad y Proceso Formativo en el Sistema Modular en Repensando la Universidad, Magdalena Fresán, Compiladora, Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, 2004, pp. 295-303.
- 📖 Casillas G. de L., J. y González Cuevas, O. Historia de la Enseñanza de la Ingeniería Civil en La Construcción de un País, Carlos Martín del Castillo, Compilador, Colegio de Ingenieros Civiles de México- Instituto Politécnico Nacional, 2007, pp. 217-241.
- González Cuevas, Oscar M. (2009). Temas actuales en la agenda internacional de la educación superior y en ingeniería en Planeación Estratégica de la Infraestructura en México 2010 - 2035, Carlos Martín del Castillo, Compilador, Colegio de Ingenieros Civiles de México – UNAM – IPN – SEP – UTVCh , 2009, pp. 387-402.

González Cuevas, Oscar M. (2010). "Cosmos. Enciclopedia de las Ciencias y las Tecnologías en México". Versión impresa. Coordinador del volumen Ingenierías, Diseños y Tecnologías. UAM-Iztapalapa, CONACYT y CCYTDF. ISBN Versión impresa: 978-607-477-162-6.

González Cuevas, Oscar M. (2010). "Cosmos. Enciclopedia de las Ciencias y las Tecnologías en México". Versión impresa. Coordinador del volumen Ingenierías, Diseños y Tecnologías. UAM-Iztapalapa, CONACYT y CCYTDF. ISBN Versión CD Digital: 978-607-477-160-2.

González Cuevas, Oscar M. (2010). "Ingeniería Civil" en "Cosmos. Enciclopedia de las Ciencias y las Tecnologías en México". UAM-Iztapalapa, CONACYT y CCYTDF. ISBN Versión impresa: 978-607-477-162-6.

📖 González Cuevas, O.; Riobóo Martín, J. M.; Alcocer M. de C., Sergio; Mendoza, Carlos Javier, y Loera, Santiago. "Comentarios y Ayudas de Diseño para las Normas Técnicas Complementarias del Reglamento de Construcciones para el Distrito Federal". En proceso.

6.2 Artículos en revistas:

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Revisión de métodos para el cálculo de flechas en miembros de concreto". Revista IMCYC 2(11): 1-14, noviembre, 1964.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Influencia del tamaño de los agregados en la resistencia del concreto". Revista IMCYC 3(18): 1-12, 1966.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Marcos José Faradji. "Manual IMCYC de diseño de concreto -criterios para su elaboración". VII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Guadalajara, Jal.: 5 al 10 de noviembre de 1967. Revista IMCYC 6(29): 1-28, nov.-dic. 1967.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ R. Díaz de Cossío. "Rotational capacity of reinforced concrete beams". Journal of the Structural Division: Proceedings of the American Society of Civil Engineers. 93 (St. 3): 331-332, jun. 1967.

- ◆ Díaz de Cossío, R. /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Torsión sísmica en columnas de concreto reforzado". Ingeniería Sísmica. mayo (3): 29-43. 1970.
- ◆ Casillas García de León, Juan /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Facilidades de biblioteca: herramienta fundamental de la investigación". ANFEI (4): 12-18, sept.-oct. 1971.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Francisco Robles Fernández. "Recomendaciones del Reglamento ACI para estructuras de concreto en zonas sísmicas", Ingeniería Sísmica. enero (5): 37-47. 1971.
- ◆ Rojas Jiménez, Rodolfo /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Resistencia de losas con aberturas". Revista IMCYC. 9(53): 29-41. nov.-dic. 1971.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ F. Robles F. "Comportamiento de uniones entre miembros de concreto ante acciones sísmicas". Ingeniería Sísmica. 8(sep.): 8, (6) p. 1972.
- ◆ Martínez Molina, Guillermo /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Predicción de la resistencia del concreto mediante curado acelerado". Ingeniería: Órgano oficial de la Facultad de Ingeniería. 42(4): 452, oct.-dic. 1972.
- ◆ López Zárate, Romualdo /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Un modelo para estimación de recursos en instituciones de educación superior". Revista de la Educación Superior. 8(4)(32): 96, oct.-dic. 1979.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Melesio Gutiérrez Pérez. "Estadísticas Profesionales y socioeconómicas de los miembros del Colegio de Ingenieros Civiles de México". Ingeniería Civil. Órgano del CICM, No. 215, sept.-oct. 1980.
- ◆ Marquis, Carlos /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Sobre la investigación en la Universidad Autónoma Metropolitana". Universidades. (abril-junio): 185-202. 1983. (Unión de Universidades de América Latina; 92)
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Una experiencia en la planeación, organización y dirección de universidades". Revista de la Educación Superior. 12(1-45): 59-95, enero-marzo 1983.

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Procedimientos alternativos en la preparación del ingeniero". Universidades. Unión de Universidades de América Latina: (101) 1985.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Construcción" Efectos del sismo en las estructuras". El Cotidiano. Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, División de Ciencias Sociales y Humanidades, Departamento de Economía. Año 2, Núm. 8: 9-14, nov.-dic. 1985.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Incalli Ixcahuicopa". Revista Euro-Teaching. No. 2, november-december 1990, 28-35. Madrid.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Observaciones de la visita de un rector mexicano a seis universidades norteamericanas" . Revista de la Educación Superior. Vol. XX, Num. 2, 7-36. abril-junio 1991.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Algunos Comentarios sobre Investigación y Docencia". Educación Química. Vol. 3, Num. 1, 19-20, enero 1992.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "El Desarrollo Tecnológico de la Ingeniería Civil en México" Contactos-Azcapotzalco. No. 1, dic. 1992
- ◆ Ortega Salazar Sylvia, Romualdo López Zárate /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Una Experiencia de Evaluación Institucional: El Caso de la Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco" Revista de la Educación Superior. Vol. XXII, Num. 87, 79-104, julio-septiembre 1993.
- ◆ González Cuevas, O. "El Concepto de Universidad". Revista de la Educación Superior, No.102. ANUIES. Abril, 1997.
- ◆ González Cuevas, O. "Escenario actual de la Ingeniería y la Tecnología y su impacto en la Educación Superior". Revista Gyros. No. 6. UAM 1997.
- ◆ González Cuevas, O. "Impacto de la Tecnología Moderna en la Educación". Revista de la Educación Superior, No. 104. ANUIES. Oct., 1997.
- ◆ González Brambila, S. y González Cuevas, O. "Bases para la Cooperación en los Programas de Posgrado en Ingeniería". Revista de la Educación Superior. No. 106. ANUIES. Abril 1998.

- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J.J., Gómez González, B., Flores Díaz, F. “Resistencia a Fuerza Cortante de Columnas de Concreto Reforzado con Camisas de Acero – 1ª. Etapa”. Construcción y Tecnología. IMCYC. Vol. 11. No. 129. Febrero 1999.
- ◆ Ortega Salazar, S., González Cuevas, O. y González Brambila, C. “La Importancia de la Formación de Doctores en México”. Ciencia y Desarrollo. CONACYT. Vol. XXVI, No. 150, enero-febrero de 2000.
- ◆ González Cuevas, O. y Campero Littlewood, E. “Investigación Orientada a Aplicaciones y Desarrollo Tecnológico”. Ciencia y Desarrollo. CONACYT. Vol. XXVI, No. 154, septiembre-octubre de 2000.
- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J.J., Gómez González, B., Flores Díaz, F. “Resistencia a Fuerza Cortante de Columnas de Concreto Reforzado con Camisas de Acero – 2ª. Etapa”. Construcción y Tecnología. IMCYC. Vol. 14. No. 152. Enero 2001.
- ◆ González Cuevas, O. “Evaluación de Opción Múltiple vs. Evaluación Tradicional. Un Estudio de Caso en Ingeniería”. *Revista de la Educación Superior*, Vol. XXXI (2), No. 122, abril-junio de 2002
- ◆ Archundia Aranda, H. I, A. Tena Colunga, A. y. González Cuevas, O. M (2006), “Mecanismos de resistencia y deformación a cortante de trabes acarteladas de concreto reforzado”, *Revista Internacional de Ingeniería en Estructuras*, Vol. 11, No. 1, pp. 1-23.
- Archundia Aranda, H. I, A. Tena, A. Grande. y O. M. González Cuevas (2007), “Comportamiento cíclico de trabes acarteladas de concreto reforzado sin refuerzo transversal que fallan por cortante” , *Revista de Ingeniería Sísmica*, No. 76, pp. 89-112.
- González Cuevas, Oscar M.; Guerrero Correa, José Juan; Gómez González, Bernardo; Flores Díaz, Felix Alberto (2007). “Resistencia a fuerza cortante de columnas de concreto reforzadas con camisas de acero”. *Revista de Ingeniería Sísmica*, No. 77.
- Tena-Colunga, A.; H. I. Archundia y O. M. González-Cuevas (2008). “Behavior of reinforced concrete haunched beams subjected to static shear loading”. *Engineering Structures*. Vol. 30, No 2, February 2008.

- González Cuevas, Oscar M. (2010). "Investigación experimental sobre estructuras de concreto en México". *Vector de la Ingeniería Civil*. Número especial Concreto. Febrero 2010.
- López Zárate, R., O. M. González Cuevas, J. Mendoza Rojas y J. Pérez Castro (2011). "Las formas de elección de los rectores. Otro camino para acercarse al conocimiento de las universidades públicas autónomas." *Perfiles Educativos*. Núm. 131, Vol. XXXIII, 2011.
- González Cuevas, Oscar M. y Julio Arteaga Ángeles (2011). "Comportamiento de Extremos Recortados en Trabes Presforzadas". *Concreto y Cemento – Investigación y Desarrollo*. Vol. 2, Núm. 2, enero-junio.

6.3 Trabajos presentados en Congresos, Reuniones y Seminarios (Publicados):

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Melesio Gutiérrez Pérez. "La educación continua de los ingenieros en México". XI Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Mazatlán: /s.e./, 1974. 27p.
- ◆ Gutiérrez Pérez, Melesio /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Algunas experiencias sobre educación continua de ingenieros en México" Seminario UPADI/UNESCO de enseñanza continua de ingenieros. Caracas, Venezuela 1974. Caracas: Centro de Educación Continua. UNAM, 1974. 35p.
- ◆ Marquis, Carlos /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Una Alternativa de Planeación para la Apertura de Nuevas Universidades". Congreso sobre Recursos Humanos y el Desarrollo, Argentina, 1981.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Carlos Marquis. "Una propuesta metodológica para la creación de nuevas instituciones de educación superior". Simposio sobre alternativas universitarias. México: Universidad Autónoma Metropolitana, 1981. 32p.

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Una experiencia en la planeación, organización y dirección de universidades". VIII Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería. Torreón, Coah.: /s.e./, 1982. 49p.
- ◆ Marquis, Carlos /y/ Oscar Manuel González Cuevas. "Sobre la investigación en la Universidad Autónoma Metropolitana". Simposio Internacional: Política Científico-Tecnológica en América Latina. Guanajuato: /s.e./, 1982. 28p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Análisis a nivel nacional de la oferta de ingenieros". Seminario sobre formación de recursos humanos en ingeniería. La Paz: COPEI, 1982, 33p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Consideraciones sobre la enseñanza de posgrado en las carreras de ingeniería". VI Reunión Regional. Educación Superior Preparatoria al XII Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Mérida, Yuc.: El Congreso, 1983.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel y Romualdo López Zárate "Estructura Institucional para el Desarrollo de la Investigación en la Universidad Autónoma Metropolitana" Seminario Internacional sobre Administración Académica en Universidades de América Latina, CINDA- Universidad del Valle, Cali, Colombia, 1989.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "El estado de la enseñanza de la ingeniería a nivel licenciatura". II Seminario Interamericano de Sociedades de Enseñanza de la Ingeniería. Cancún, Quintana Roo: /s.e./ 1983. 10p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. La Universidad y la Crisis. /México/: /s.e./ 1983. 15p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. " Procedimientos alternativos en la preparación del ingeniero: Ponencia oficial:. IV Conferencia de Facultades y Escuelas de Ingeniería de América Latina. Lima: /s.e./, 1984. 27 p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Carlos Santana Morales. "La investigación tecnológica y el subsistema de educación superior". XI Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería. Caracas: /s.e./, 1984. 27 p.

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Educación Ambiental en la Universidad Autónoma Metropolitana". Primera Reunión Nacional de Ecología. /México/: UNAM. /s.a./ 258 p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Eduardo de la Garza V. Una experiencia en organización curricular administrativa. /s.p.i./ . 14 p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel, Romualdo López Zárate, Jorge A. Durán Encalada, Creation of a fourth university campus for the Universidad Autónoma Metropolitana. Paper presented at the Twenty-Third Annual International Conference of the Society for College and University Planning, Toronto, Ontario, August 3, 1988.
- ◆ González Cuevas, Oscar M., Planeación y Estructura Organizacional de la Educación Superior en México. Ponencia presentada en el Seminario Internacional de Administración Universitaria, Universidad Federal de Santa Catarina , Florianópolis, Brasil, 10-14 de abril, 1989.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel, Romualdo López Zárate y Manuel Meda Vidal, "La Universidad Autónoma Metropolitana: Una Universidad que Nació Descentralizada y Desconcentrada", ponencia presentada en el Seminario "Realidad y Perspectivas de los Procesos de Descentralización Universitaria, Universidad de Guadalajara, México, noviembre 1989.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "La Universidad en la Nueva España". Trabajo presentado en el Seminario "Nuovo Mondo e Area Mediterranea a Confronto". Palermo, Italia, 1990.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "La Universidad Iberoamericana de Postgrado: Un Instrumento de Cooperación Multilateral", Trabajo presentado en la IX Conferencia de la International Association of University Presidents. Valladolid, España, julio 1990.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "El Papel del Rector al Interior y al Exterior de su Universidad". Notas del Seminario para Rectores Mexicanos: Gestión y Liderazgo Universitario, Guadalajara, Jalisco, junio 1991.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel, et. al., "El Desarrollo Tecnológico de la Ingeniería Civil en México". I Encuentro de las Ingenierías Civiles Iberoamericanas. Cáceres, España, mayo 1992.

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Macroindicadores de eficiencia Académica". Notas del Curso de Gestión y Liderazgo Universitario, IGLU, Cuernavaca, Morelos, julio 1993.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Una Experiencia de Evaluación de Cursos de Postgrado: La Universidad Iberoamericana de Posgrado". Trabajo presentado en el VIII Congreso Nacional de Posgrado, Mexicali, B. C., septiembre 1993.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Jesús Iglesias. "Reparación de Estructuras de Concreto Dañadas por Sismo". II Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción. Barquisimeto, Venezuela, octubre 1993.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ José Juan Guerrero. "Reparación de Estructuras Mediante su Encamisado con Concreto Reforzado". X Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puerto Vallarta, Jal., octubre 1993.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Problemas y Retos de la Educación Superior en México". Congreso Nacional "Metalurgia, Industria y Enseñanza, UAM- Azcapotzalco, México, mayo 1994.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Eduardo de la Garza. "Los Posgrados de Ingeniería en México". XVI Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería, Acapulco, México, julio 1994.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Eduardo de la Garza. "Evaluación de una Institución de Enseñanza e Investigación en Ingeniería". XVI Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería, Acapulco, México, julio 1994.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ Jesús Iglesias. "Lessons and Research on Repairing Concrete Structures Damaged". Conference Workshop on the Repair and Rehabilitation of the Infrastructure of the Americas, Mayagüez, Puerto Rico, agosto 1994.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ José Juan Guerrero. "Encamisado de Elementos con Concreto Reforzado". IX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Zacatecas, Zac., octubre 1994.

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel /y/ José Juan Guerrero. "Bloques de Concreto Sometidos a Prueba de Cortante Puro". IX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Zacatecas, Zac., octubre 1994.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Curso de Reparación de Edificios de Concreto y Mampostería Dañados por Sismo". Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural y Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco, México, agosto 1995.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. "Relatoría de la Sesión de Estructuras". Simposio Internacional "La Ingeniería Civil a 10 años de los sismos de 1985", México, septiembre de 1995
- González Cuevas, O. "Aspectos Cualitativos y Cuantitativos de la Educación Superior en México". Conferencia Internacional sobre el Desarrollo Económico de China y el área del Pacífico, Beijing, China, 1996.
- ◆ González Cuevas, O. "El Concepto de Universidad". Cátedra Extraordinaria de la Educación Superior del Siglo XXI. 75º Aniversario de la Universidad de Yucatán. Abril 1996.
- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J.J., Gómez González, B. "Jacketing of Reinforced Concrete Members". XI World Conference on Earthquake Engineering. Acapulco, 1996.
- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J.J., Gómez González, B. "Refuerzo Estructural del Edificio "B" de la UAM-A". X Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. 1996.
- ◆ González Cuevas, O. "La Universidad y el Desarrollo de la Educación Superior en México". Congreso Regional de la Sección II. ANUIES. San Nicolás de los Garza, N.L. 1997,
- ◆ González Cuevas, O. "Desarrollo Tecnológico de la Ingeniería Civil en México". I Congreso de Ingeniería Civil, Avances y Aplicaciones del Concreto en Obras Civiles. Universidad de las Américas. Puebla. 1997.
- ◆ González Cuevas, O. "El Concepto de Universidad". Conferencia Magistral en el XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica. Veracruz, Ver. 1997.

- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J.J., Gómez González, B. “Resistencia a Fuerza Cortante de Columnas de Concreto Reforzadas con Camisas de Acero”. XI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Monterrey, Nuevo León. 1998.
- ◆ Vázquez Vera, A., Rodríguez González, L. B., González Cuevas, O. “Los Ingenieros del Futuro: una visión desde ICA”. 1er. Encuentro sobre Educación de Ingenieros. Universidad de Guanajuato. Septiembre, 1998.
- ◆ González Cuevas, O., Ortega Salazar, S., González Brambila, C. “La Importancia de la formación de Doctores en México”. Seminario sobre la Formación de Doctores para el Nuevo Siglo en Iberoamérica. Granada, España. 1998.
- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J.J., Gómez González, B., Flores Díaz, F. “Resistencia a Fuerza Cortante de Columnas de Hormigón Armado con Camisas de Acero - 1ª. Etapa”. XVI Jornadas Argentinas de Ingeniería Estructural. Buenos Aires, Argentina. 1998.
- ◆ González Cuevas, O. “Government Policies & Programs in Engineering Education, The Case of Mexico “. International Conference on Engineering Education. Rio de Janeiro, 1998.
- ◆ Estudios de Posgrado e Investigación en Ingeniería en México. Conferencia Magistral presentada en el XIII Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería. Monterrey, mayo de 1999.
- ◆ López Zárate, R. Y González Cuevas, O. “Governance in Several Mexican Higher Education Institutions”. International Forum Regionalism and Globalism-Association for the Study of Higher Education. San Antonio, Texas, november, 1999.
- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J. J, Gómez, B. Y Flores, F. “Dispositivo de Carga para Pruebas de Elementos Estructurales”. XII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Morelia, noviembre de 1999.
- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J. J, Gómez, B. Y Flores, F. “Resistencia a Fuerza Cortante de Columnas de Concreto Reforzadas con Camisas de Acero-Segunda Etapa”. XII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Morelia, noviembre de 1999.

- ◆ González Cuevas, O., Guerrero Correa, J. J, Gómez, B. “Shear Strength of Concrete Columns with Steel Jackets” 12th World Conference on Earthquake Engineering. Auckland, New Zealand, January, 2000.
- ◆ González Cuevas, O. López Zárate, R. Y Casillas, M. “Historia de la Organización Académica y Administrativa de la UAM”. Congreso Nacional sobre Historia de la Educación en México. Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, octubre de 2000. Publicado también en “La Educación Superior en el Proceso Histórico de México”, Tomo IV, pp. 353-382, David Piñera Ramírez, Coordinador, ANUIES, 2002.
- ◆ González Cuevas, O. López Zárate, R. Y Casillas, M. “Cambios en las Funciones Sustantivas de la UAM”. Congreso Nacional sobre Historia de la Educación en México. Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, octubre de 2000. Publicado también en “La Educación Superior en el Proceso Histórico de México”, Tomo III, pp. 341-371, David Piñera Ramírez, Coordinador, ANUIES, 2002.
- ◆ González Cuevas, O. López Zárate, R. Y Casillas, M. “Notas sobre la Sociogénesis de la UAM”. Congreso Nacional sobre Historia de la Educación en México. Universidad Autónoma de Baja California, Tijuana, octubre de 2000.
- ◆ Moreno Tamayo, Carlos; Gerding, J. G.; García Malo, C.; Ramírez Centeno, M., y González Cuevas, O. “Un Proyecto Didáctico para la Enseñanza de las Estructuras en las Carreras de Arquitectura e Ingeniería Civil”. XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puebla, 2002.
- ◆ González Cuevas, O.; Guerrero Correa, J. J.; Arroyo Espinoza, D. y Quiroz Soto, L. “Efecto de la Fibra de Carbono en las Propiedades Mecánicas de Vigas de Concreto Reforzado”. XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puebla, 2002.
- ◆ Archundia Aranda, H.; Tena Colunga, A., y González Cuevas, O. “Comportamiento a Cortante de Trabes Acarteladas de Concreto Reforzado ante Carga Estática”. XIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Puebla, 2002.

- ◆ González Cuevas, O. “Autonomía y Financiamiento”. Seminario de Integración Académica: Repensando La Universidad. UAM-Xochimilco, marzo de 2004.
- ◆ González Cuevas, O. “Sistema Modular y Calidad del Proceso Formativo”. Seminario de Integración Académica: Repensando La Universidad. UAM-Xochimilco, mayo de 2004.
- ◆ González Cuevas, O., y Basham, Kim. “Reglamentos de Construcción para Concreto Estructural”. World of Concrete 2004. México, D.F., junio de 2004.
- ◆ González Cuevas, O. y Becerra Rubio, Carlos Alberto. “Evaluación de las Disposiciones de las Normas Técnicas Complementarias de Concreto Reforzado 2004 para Calcular la Rigidez a Flexión de Elementos de Concreto”. XIV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Acapulco, 2004
- ◆ González Cuevas, O., José María Riobóo y Carlos Javier Mendoza. “Estructuras de Concreto Reforzado” World of Concrete 2005. México, D.F., junio de 2005.
- ◆ González Cuevas, O. y Alcocer, Sergio. “¿Qué se puede hacer en México para mitigar los daños causados por sismos desde el ámbito de la educación superior?”. Coloquio de Especialidades del II Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. México, D.F., septiembre de 2005.
- ◆ González Cuevas, O. “Impacto de las políticas públicas sobre educación superior en la formación de ingenieros”. II Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. México, D.F., noviembre, 2005.
- ◆ Alcocer M. de C., S.; González Cuevas, O.; Paredes Alberto, J.; Mendoza Escobedo, C.; Riobóo Martín, J. M., y Vázquez Vera, A. “Estado actual y futuro de la ingeniería civil.” II Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería. México, D.F., noviembre, 2005.
- ◆ González Cuevas, O. “Competitividad e Innovación en las Instituciones de Investigación”. XXIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Colegio de Ingenieros Civiles de México, México, D.F., marzo de 2006.

- ◆ Guerrero Correa, José Juan y González Cuevas, Oscar. “Estudio Paramétrico de la Rigidez a la Flexión en Secciones de Concreto Reforzado”. XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre 2006.
- ◆ González Cuevas, Oscar; Guerrero Correa, José Juan; Arroyo Espinoza, Danny, y Quiroz Soto, Leopoldo: “Dispositivo para Ensayes de Sistemas Estructurales Intermedios”. XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre 2006.
- ◆ Moreno Tamayo, Carlos; González Cuevas, O. et al. “Experiences in Didactic Equipment Development for Structures Teaching”. Simposio Internacional IASS-SLTE, Acapulco, Gro., 27 a 31 de octubre de 2008.
- ◆ Radilla Luna, Noel y González Cuevas, Oscar (2008) “Comparación del Procedimiento General y el Procedimiento Optativo de las NTCC 2004 para Calcular la Resistencia Mínima a Flexión de Columnas de Concreto Reforzado”. ,XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Veracruz, Ver., 6 a 8 de noviembre de 2008.
- ◆ López Zárate, Romualdo; González Cuevas, Oscar; Mendoza Rojas, Javier; y Pérez Castro, Judith. “La designación de los rectores en las universidades autónomas. Entre las votaciones universales, los consejos universitarios y las juntas directivas”. X Congreso Nacional de Investigación Educativa. Veracruz, Ver. Septiembre 2009.
- López Zárate, Romualdo; González Cuevas, Oscar; Mendoza Rojas, Javier; y Pérez Castro, Judith. “The Role of the Presidents in the Governance of Mexican Public Universities”. Congress of the Association for the Study of Higher Education, Vancouver, British Columbia, November, 2009.
- Gómez Soberón, Consuelo; Gómez Bernal, Alonso; González Cuevas, Oscar M.; Terán Gilmore, Amador, y Ruiz-Sandoval Hernández, Manuel. “Evaluación del diseño sísmico de estructuras nuevas ubicadas en la Colonia Roma del Distrito Federal”. XVII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Puebla, Puebla, noviembre de 2009.
- Arellano Méndez, Eduardo y González Cuevas, Oscar. “Diseño sísmico de la conexión losa-columna en losas planas postensadas aligeradas”.

XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. León, Gto. Noviembre 2010.

7 Otras publicaciones

7.1 Tesis:

◆ Licenciatura:

González Cuevas, Oscar Manuel. Métodos numéricos para la resolución de estructuras hiperestáticas. Mérida, Yuc.: El autor, 1960. 51p. Tesis (Ingeniero Civil) Universidad de Yucatán.

◆ Maestría:

González Cuevas, Oscar Manuel. Coeficientes de distribución para losas planas de concreto reforzado. México: El autor, 1963, 79p. Tesis (Maestría en Ingeniería) Universidad Nacional Autónoma de México.

◆ Doctorado:

González Cuevas, Oscar Manuel. Vigas de concreto sujetas a flexión de corta duración: deformaciones al colapso. México: El autor, 1968. (Doctorado en Ingeniería), UNAM, publicado también por el Instituto de Ingeniería, División de Investigaciones de la Facultad de Ingeniería, UNAM, 1968. 247p.

7.2 Traducciones

◆ American Concrete Institute. Comentario al Reglamento de las Construcciones de Concreto Reforzado (ACI 318-63) / Trad. Oscar Manuel González Cuevas. México: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, 1966. 161 p.

◆ American Concrete Institute. Práctica recomendada para la evaluación de resultados de ensayos de compresión de concreto en el campo (ACI 214-65). / Trad. Oscar Manuel González Cuevas. México: Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, 1968. 34 p.

7.3 Informes

- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Informes de Actividades de la Unidad Azcapotzalco: que como Rector presenté al Consejo Académico, así como Catálogos de Investigaciones y Anexos de los años 1981, 1982, 1983 y 1984.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Lineamientos para el desarrollo de la UAM-Azcapotzalco. (políticas y acciones). Documento propositivo de la Rectoría de la Unidad, noviembre de 1982. 46 p.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Informes de Actividades de la Universidad Autónoma Metropolitana: que como Rector General presenté al Colegio Académico los años de 1986, 1987, 1988 y 1989.
- ◆ González Cuevas, Oscar Manuel. Informe de Gestión como Rector General de la Universidad Autónoma Metropolitana. 1985-1989.

7.4 Reportes Técnicos

- Archundia Aranda, H. I., Tena Colunga, A. y González Cuevas, O. “Estudio Experimental del Cortante Estático en Trabes Acarteladas de Concreto Reforzado” Reporte de Investigación No. 453, Universidad Autónoma Metropolitana, Azcapotzalco, División de CBI, 2005.
- Guerrero Correa, José Juan y González Cuevas, Oscar. “Rigidez de Marcos de Concreto Reforzado ante Diferentes Niveles de Carga y Desplazamiento (segunda etapa)”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/03/06, diciembre 2006.
- Arteaga, Julio y González Cuevas, Oscar. “Diseño de Extremos Recortados de Trabes de Concreto Presforzado”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/05/06, diciembre 2006.
- González Cuevas, O, M. y E. Arellano Méndez. “Cortante por Penetración y Transferencia de Momentos en Losas Postensadas Encasetonadas”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/07/07, diciembre 2007.
- González Cuevas, Oscar y Guerrero Correa, José Juan . “Rigidez de Marcos de Concreto Reforzado ante Diferentes Niveles de

Carga y Desplazamiento (tercera etapa)". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/06/07, diciembre 2007.

- González Cuevas, Oscar M.; Gómez Bernal, Alonso; Rangel Núñez, José Luis; Terán Gilmore, Amador; Zúñiga Cuevas, Oscar; Arteaga Ángeles, Julio. "Conjunto Cedros-Dictamen de Seguridad Estructural". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según Convenio Específico de Colaboración CT/01/08, mayo 2008.
- González Cuevas, O, M. y E. Arellano Méndez. "Cortante por Penetración y Transferencia de Momentos en Losas Postensadas Encasetonadas – Tercera etapa". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/14/09, diciembre 2009.
- Terán Gilmore, Amador; González Cuevas, Oscar M., y Arellano Méndez, E. "Determinación de las características mecánicas de edificaciones sismorresistentes con losas postensadas". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/13/09, diciembre 2009.
- Consuelo Gómez Soberón, Alonso Gómez Bernal, Oscar Manuel González Cuevas, Amador Terán Gilmore, Manuel Ruiz Sandoval H., Oscar Zúñiga, César Carpio Pacheco e Isaac T. Hernández. "Estudio sobre la observancia del reglamento de construcciones del D.F. y sus normas técnicas complementarias informe final". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT04/07, mayo de 2009.
- González Cuevas, Oscar M y Guerrero Correa, José Juan. "Ensaye a Tensión de Varillas ancladas en un Sistema de Piso" Informe presentado a GEO Importex, S.A. de C.V., noviembre de 2010.
- Terán Gilmore, A., G. Cueto Galaz, E. Arellano Méndez, O. M. González Cuevas y J. A. Alonso. "Determinación del desempeño sísmico de edificaciones sismo resistentes con losas postensadas". Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/10/10, enero, 2011.
- González Cuevas, O. M. y E. Arellano Méndez. "Cortante por penetración y transferencia de momentos en losas postensadas

encasetonadas”. Informe presentado al Gobierno del Distrito Federal según convenio de patrocinio CT/12/10, enero, 2011.

8 Actividades profesionales

8.1 En la actualidad estoy desarrollando trabajo profesional en el campo de la reparación de estructuras dañadas por sismos y el refuerzo de estructuras que, sin estar dañadas, requieren mayor resistencia para cumplir las nuevas disposiciones reglamentarias. Este trabajo está relacionado con mi trabajo de investigación en la UAM. (1992 a la fecha).

8.2 Asesor en la Dirección de Sistemas Mecánicos del Instituto de Investigaciones Eléctricas. (2000 a la fecha).

8.3 Asesor de la Rectoría de la Universidad Pedagógica Nacional. 1998-2000

8.4 Asesor en la Vicepresidencia de Ingeniería y Desarrollo Tecnológico del Grupo ICA. 1997-1998

8.5 Elaboración de un estudio sobre necesidades de capacitación para el personal del sector marítimo en los países miembros de CARICOM (Caribbean Community). Con la empresa DTP, Consultores, (1993)

8.6 Asesor para la elaboración del Plan Institucional de Capacitación para el Personal del Sector de Agua Potable y Alcantarillado, Dirección General de Agua Potable y Alcantarillado, SAHOP, 1979.

8.7 Ejercicio privado de la profesión en diseño de estructuras de edificios, puentes, cimentaciones de maquinaria, cubiertas industriales, (1968-1970). Algunos trabajos realizados:

- Hotel Holiday Inn de Acapulco (ahora Calinda, con el Dr. José Emilio Fernández) que fue el más alto de Acapulco al terminar de construirse.
- Cubierta colgante para una fábrica de mosaicos venecianos en Cuernavaca.
- Revisión de la estructura de un hotel en Tegucigalpa, Honduras.
- Consultor de Laminadora Kreimerman, S. A.
- Consultor en el Instituto de Investigaciones Eléctricas.

8.8 Jefe del Departamento Técnico del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto A. C. El trabajo consistía en dar asesoría a diseñadores y

constructores de obras de concreto, edición de una revista técnica y organización de una biblioteca especializada (1964-1968).

8.9 Ingeniero Calculista en Bufete Industrial Construcciones, S. A. Diseño de estructuras para plantas industriales y cimentaciones de maquinaria y equipo (1961).

8.10 Ingeniero Calculista en la Dirección General de Obras Marítimas, Secretaría de Marina. Diseño de obras portuarias como muelles, varaderos, etc. (1961).

9 Actividades gremiales

- ◆ Presidente del Comité de Premios de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 2004 a la fecha.
- ◆ Miembro del Comité de Admisión de la Academia de Ingeniería, 2006 - .
- ◆ Presidente de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, periodo 1995-1997.
- ◆ Vocal de la especialidad de Ingeniería Civil de la Academia Nacional de Ingeniería, periodo 1995-1997.
- ◆ Miembro de la Asamblea Consultiva del Colegio de Ingenieros Civiles de México, 1986.
- ◆ Miembro del Consejo Consultivo de la Sociedad Mexicana de Computación en la Educación, 1986.
- ◆ Presidente de la Academia Nacional de Ingeniería, A. C., periodo 1985-1987.
- ◆ Vicepresidente de la Academia Nacional de Ingeniería, A. C., periodo 1983-1985.
- ◆ Director Titular del Comité Permanente de Enseñanza de la Ingeniería (COPEI), Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros, 1984-1986.

- ◆ Director Adjunto del Comité Permanente de Enseñanza de la Ingeniería (COPEI), Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros 1982-1984.
- ◆ Representante de México en el Comité Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería, 1984-1986.
- ◆ Vicepresidente Técnico de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 1979-1981.
- ◆ Director General de Estadísticas de Socios, Colegio de Ingenieros Civiles de México, 1978-1981.
- ◆ Secretario General de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, 1973-1974.
- ◆ Coordinador de cursos de la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, 1972-1973. Se llevó a cabo un programa muy amplio de cursos de actualización para profesores con apoyo de la Fundación Ford y de ANUIES.

10 Congresos, Reuniones y Seminarios:

- ◆ Primera Convención Nacional de la Industria del Concreto Premezclado, México, D. F., 1965, Ponente.
- ◆ Primer Congreso Nacional del Concreto, México, D. F., 1966. Ponente.
- ◆ Simposio RILEM sobre "Efectos de cargas repetidas en materiales y estructuras", México, D. F., 1966. Asistente.
- ◆ Convención de Otoño del American Concrete Institute, New Orleans, E. U. A., 1966. Asistente.
- ◆ Sexta Convención de la Unión Centroamericana de Ingenieros y Arquitectos, Tegucigalpa, Honduras, 1967. Ponente.
- ◆ Reunión Anual del American Concrete Institute, Toronto, Canadá, 1967. Asistente.
- ◆ VII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Guadalajara, Jalisco, 1967. Ponente.

- ◆ Seminario sobre Educación Continua en Ingeniería organizado por la UNESCO y la Federación Europea de Asociaciones de Ingeniería. Representando a la Unión Mexicana de Asociaciones de Ingenieros y al CONACYT. Helsinki, Finlandia, 1972. Asistente.
- ◆ V Congreso Panamericano sobre la Enseñanza de la Ingeniería, organizado por la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros. Representando a la Facultad de Ingeniería de la UNAM y a la Asociación Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería. Lima, Perú, 1972. Ponente de dos trabajos.
- ◆ Reunión del Grupo Internacional de Trabajo para asesorar a la UNESCO en programas de educación continua en ingeniería. Representando a la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros, París, 1973. Relator.
- ◆ VIII Conferencia Nacional de Facultades y Escuelas de Ingeniería, Morelia, Mich., 1973. Relator.
- ◆ Simposio Panamericano sobre Educación Continua de Ingenieros, Caracas, Venezuela, 1974. Ponente.
- ◆ Conferencia Anual de la American Society for Engineering Education, Vancouver, Canadá, 1978. Asistente.
- ◆ Seminario sobre oferta y requerimiento de ingenieros, organizado por Engineering Foundation, Rindge, New Hampshire, E.U.A., 1978. Panelista.
- ◆ Segundo Simposio Nacional sobre la Enseñanza del Concreto, Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto, México, D.F., 1979. Panelista.
- ◆ I Congreso Mundial de Educación Continua para Ingenieros, México 1979. Secretario de mesa.
- ◆ Foro sobre Alternativas Universitarias en la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana, México, D.F., 1979. Comentarista.
- ◆ Simposio sobre Alternativas Universitarias, Universidad Autónoma Metropolitana-Azcapotzalco, México, D.F., 1980. Ponente.

- ◆ Reunión sobre Planeación Educativa organizada por la Coordinación Nacional para la Planeación de la Educación Superior (ANUIES-SEP), 1980. Presidente de mesa.
- ◆ IX Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería, Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), México, 1980. Asistente.
- ◆ 3er. Seminario Latinoamericano UPADI-UNESCO sobre Cooperación entre Instituciones de Enseñanza de la Ingeniería y la Industria, México, D.F., 1981. Miembro del Comité Técnico Organizador.
- ◆ Seminario sobre Formación de Recursos Humanos en Ingeniería, COPEI, La Paz, B.C., 1982. Ponente.
- ◆ VIII Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, A.C., Torreón, Coah., 1982. Ponente.
- ◆ Simposio Internacional sobre Política Científico Tecnológica en América Latina, Guanajuato, Gto., 1982. Ponente.
- ◆ 1er. Coloquio Latinoamericano sobre la Universidad y el Desarrollo Científico y Tecnológico, Río de Janeiro, Brasil, 1983. Ponente.
- ◆ VI Reunión Regional-Educación Superior Preparatoria al XII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, Mérida, Yucatán, 1983. Ponente.
- ◆ II Seminario Interamericano de Sociedades de Enseñanza de la Ingeniería, Cancún, Quintana Roo, 1983. Ponente.
- ◆ IX Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, en la cual tomé posesión como Vicepresidente de la Academia para el periodo 1983-1985, León, Gto, septiembre 1983. Asistente.
- ◆ Reunión Hispano-Mexicana de Universidades, Ciudades de Oviedo, Santiago de Compostela, León, Valladolid, Salamanca y Madrid, España, 1983. Asistente en representación de la Universidad Autónoma Metropolitana.
- ◆ Congreso de la Asociación Nacional de Relaciones Públicas de Instituciones de Educación Superior, Mérida, Yuc., 1983. Ponente.

- ◆ X Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, Cd. Obregón, Son., 1984. Vicepresidente.
- ◆ XI Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería y XIII Convención de la Unión Panamericana de Asociaciones de Ingenieros (UPADI), Caracas, Venezuela, 1984. Ponente.
- ◆ Simposio sobre Prioridades de Investigación en Ingeniería, (COPEI), Mazatlán, Sin., 1984. Organizador.
- ◆ XI Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, San Luis Potosí, S.L.P., 1985, Vicepresidente.
- ◆ Simposio Panamericano sobre Planeación de la Enseñanza de la Ingeniería, Acapulco, Gro., 1985. Presidente.
- ◆ Simposio sobre Aplicaciones de Microcomputadoras en la Educación, organizado por la Academia Nacional de Ingeniería de México y el Consejo Nacional de Investigación (National Research Council), de la Academia Nacional de Ciencias y de la Academia Nacional de Ingeniería de E.U.A., Cuernavaca, Morelos, 1985. Presidente del Comité Organizador.
- ◆ 1a. Reunión Nacional de Profesores de Ingeniería Estructural, Veracruz, Ver., abril 1986. Comentarista.
- ◆ V Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Veracruz, Ver., abril 1986. Asistente.
- ◆ Simposio sobre Economía y Administración Pública en México, Centro de Investigación y Docencia Económica, Facultad de Economía de la Universidad Autónoma de Yucatán, mayo 1986. Ponente.
- ◆ XII Congreso de la Academia Nacional de Ingeniería, A.C., Saltillo, Coah., septiembre 1986, Presidente.
- ◆ Seminario "Cómo Elevar la Calidad de la Educación en México", organizado por la Asociación de Ingenieros Universitarios Mecánicos Electricistas, A.C., y el Instituto Latinoamericano de la Comunicación Educativa, México, D.F., octubre 1986. Ponente.

- ◆ XXII Reunión Ordinaria de la Asamblea General de la ANUIES, Manzanillo, Colima, octubre 1986.
- ◆ XII Congreso Nacional Bienal del Colegio de Ingenieros Mecánicos y Electricistas. México, D.F., noviembre 1986. Ponente.
- ◆ Seminario de la Organización Universitaria Interamericana, Universidad Autónoma de Morelos, Cuernavaca, Morelos, enero 1988.
- ◆ Foro de Investigación, organizado por la Universidad de Yucatán, Mérida, Yucatán, febrero 1987. Ponente.
- ◆ Semana de la Ingeniería de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Colima, Colima, Col., junio 1987. Ponente.
- ◆ Jornadas de la Comunicación, 1987, Universidad Autónoma del Estado de Morelos, Cuernavaca, Mor., julio de 1987. Ponente.
- ◆ Reunión Nacional de Ciencia y Tecnología para la Modernización de México, organizada por el IEPES, marzo de 1988. Ponente.
- ◆ I Reunión de Rectores Cuba-México, La Habana, Cuba., 21-26 de marzo de 1988.
- ◆ IV Seminario Internacional sobre Universidades Multicampi, organizado por la Organización Universitaria Interamericana, Salvador Da Bahía, Brasil, mayo 1988. Ponente.
- ◆ Seminario Internacional de Administración Universitaria, organizado por la Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, abril 1989. Ponente.
- ◆ XVI Conferencia Nacional -La Ingeniería en la Modernización Social; XV Asamblea General Ordinaria, Cuernavaca, Morelos, junio 1989. Panelista.
- ◆ X Asamblea General de la Unión de Universidades de América Latina (UDUAL), Universidad Federal de Santa Catarina, Florianópolis, Brasil, 20 y 21 de septiembre de 1989.

- ◆ Reunión Ordinaria del Consejo Superior Universitario de la Universidad Iberoamericana de Postgrado, Salamanca, España, 8,9 y 10 de noviembre de 1989.
- ◆ Seminario Internacional "Nuovo Mundo e Área Mediterránea a Confronto", Palermo, Italia, 27 a 31 de marzo de 1990, Ponente con el trabajo "La Universidad en la Nueva España".
- ◆ Congreso Internacional sobre Sociedad y Periodismo Electrónico, Salamanca, España, 23 a 27 de abril de 1990. Presidente del Comité Organizador.
- ◆ IX Triennial Conference of the International Association of University Presidents, Salamanca y Valladolid, España, 9 a 13 de julio de 1990, miembro del Comité Organizador.
- ◆ Seminario para Rectores Mexicanos "Gestión y Liderazgo Universitario; Guadalajara, Jalisco, junio 1991. Ponente.
- ◆ I Encuentro de las Ingenierías Civiles Iberoamericanas, Cáceres, España, mayo 1992. Presentación de una ponencia institucional de México.
- ◆ Congreso Internacional "Calidad Integral en la Enseñanza de la Ingeniería" COPEI, Zacatecas, octubre 1992. Ponente.
- ◆ VIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, México, D. F., mayo 1993. Moderador.
- ◆ Seminario de Gestión y Liderazgo Universitario (IGLU), Cuernavaca, Morelos, julio 1993. Responsable de un tema.
- ◆ VIII Congreso Nacional del Posgrado. Mexicali, B.C., septiembre, 1993. Participante en dos mesas redondas.
- ◆ II Congreso Iberoamericano de Patología de la Construcción CON-PAT 93, Barquisimeto, Venezuela, octubre 1993. Presentación de Ponencia Magistral.
- ◆ II Reunión de la Asociación Mexicana para la Educación Internacional. Tampico, Tamps. abril, 1994. Panelista.

- ◆ Reunión de Western Interstate Commission for Higher Education (WICHE). Ensenada, B.C. mayo, 1994. Panelista.
- ◆ Congreso Nacional “Metalurgia, Industria y Enseñanza”, México, D.F., mayo de 1994. Presentación de Ponencia Magistral.
- ◆ XVI Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería, Acapulco, Gro., julio de 1994. Presentación de 2 ponencias.
- ◆ Conference Workshop on the Repair and Rehabilitation of the Infrastructure of the Americas. Mayagüez, Puerto Rico, agosto de 1994. Presentación de 2 ponencias.
- ◆ IX Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Zacatecas, Zac., octubre de 1994. Presentación de 2 ponencias.
- ◆ Simposio Internacional “La Ingeniería Civil a 10 años de los Sismos de 1985”. SMIE, SMIS, CICM, CENAPRED, México, D.F., septiembre de 1995. Miembro del Comité Organizador y Relator de la Sesión de Estructuras.
- ◆ Congreso Internacional de Control de Calidad y Patología de las Construcciones “CON-PAT 95”. La Habana, Cuba, octubre de 1995. Miembro del Comité Organizador.
- ◆ X Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Mérida, Yucatán. Presidente del Comité Organizador. 1996.
- ◆ Co-Chairman de la Sesión Temática Especial sobre Reconstrucción después de los Sismos. XI World Conference on Earthquake Engineering. Acapulco, 1996.
- ◆ IV Congreso Iberoamericano de Patología das Construcoes, Porto Alegre, Brasil. Octubre 1997. Representante en México.
- ◆ Seminario Internacional sobre la Formación de Doctores frente al Nuevo Siglo en Iberoamérica, Granada, España, 1998 (ponente).
- ◆ XI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, Monterrey. Noviembre 1998, (ponente).

- ◆ 1er. Foro PROFMEX – Guanajuato de Ideas Innovadoras para el Desarrollo de México. Guanajuato, Abril 1999. Participante en la Sesión Plenaria III: Educación.
- ◆ Foro Nacional de la Educación Superior y las Profesiones. Universidad de Colima. Febrero 1999. (Ponente).
- ◆ International Forum Regionalism and Globalism-Association for the Study of Higher Education, San Antonio, Texas, november, 1999 (ponente)
- ◆ XII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, León, Noviembre 2000, (ponente).
- ◆ Segunda Reunión Nacional sobre Enseñanza de la Ingeniería Sísmica, Querétaro, septiembre de 2000 (Coordinador de mesa redonda).
- ◆ Congreso Nacional sobre Historia de la Educación Superior en México, Tijuana, B.C., noviembre de 2000, (ponente).
- ◆ Foro del Centro de Investigaciones Educativas de la ESIME-IPN. Noviembre de 2001, (ponente)
- ◆ Foro del Centro de Investigaciones Educativas de la ESIME-IPN. Septiembre de 2002, (ponente)
- ◆ XIII Congreso Nacional de Ingeniería estructural, Puebla, noviembre de 2002 (ponente).
- ◆ VII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica, Diseño por Desempeño, León, Gto. Septiembre de 2002.
- ◆ XIV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, León, Gto., noviembre de 2003, jurado del concurso de tesis de maestría y doctorado.
- ◆ VIII Simposio Nacional de Ingeniería Sísmica, Rehabilitación Sísmica de Estructuras. Tlaxcala, Tlaxcala, septiembre de 2004.
- ◆ XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, México, D.F., septiembre 2005 (asistente).

- ◆ II Congreso Nacional de la Academia de Ingeniería, México, D.F., noviembre 2005 (ponente)
- XXXIII Congreso Nacional de Ingeniería Civil, CICM, México, D.F. Marzo 2006 (ponente)
- XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, SMIE, Puerto Vallarta, Jal. Noviembre 2006 (ponente)
- Séptimo Congreso Internacional y Décimo Nacional de Material Didáctico Innovador. UAM. Octubre de 2006 (ponente).

11. Participación en Juntas Directivas, Consultivas, Comisiones Dictaminadoras y Jurados.

- ◆ Miembro de la Junta Directiva del Instituto de Investigaciones Eléctricas, (ex-oficio Rector General UAM). 1985-1989.
- ◆ Miembro del Consejo Directivo del Instituto Nacional de Investigaciones Nucleares, (ex-oficio Rector General UAM). 1985-1989.
- ◆ Miembro de la Junta de Gobierno del Instituto Nacional de Ciencias Penales, (ex-oficio Rector General UAM). 1985-1989.
- ◆ Miembro del Consejo Consultivo de Investigación del Instituto Mexicano del Petróleo, (personal). 1989.
- ◆ Miembro de la Junta Directiva de la Universidad Autónoma Metropolitana, 1992 –2000.
- ◆ Miembro del Patronato de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán, 1993 -
- ◆ Miembro del Comité Editorial de la revista "Ciencia y Desarrollo" del CONACYT, 1993-
- ◆ Miembro del Comité Editorial de Editorial Limusa, 1993 -
- ◆ Miembro del Comité Técnico Asesor para la elaboración de un Plan Estratégico para el Desarrollo de la Educación Superior en México. ANUIES. 1994.

- ◆ Miembro del Comité Evaluador del Programa SUPERA de la Asociación Nacional de Universidades e Instituciones de Educación Superior. 1994-
- ◆ Miembro de la Comisión Dictaminadora del Personal Académico del Instituto de Ingeniería de la UNAM. 1995 -
- ◆ Miembro del Comité de Evaluación de los Programas de Posgrado de Excelencia y de Becarios en el área de Ingeniería Civil del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología. 1995 -
- ◆ Miembro del Consejo Consultivo del Comité de Acreditación de la Enseñanza de la Ingeniería CACEI, 1995 – 2000.
- ◆ Miembro del Jurado del Premio “Emilio Rosenblueth Deutsch 1994” a la mejor obra de Ingeniería Civil construida en los últimos cinco años.
- ◆ Miembro del Jurado del Premio a la Investigación y del Premio a la Docencia 1994 del Colegio de Ingenieros Civiles de México.
- ◆ Miembro del Comité Técnico Asesor en Seguridad Estructural del Reglamento de Construcciones del Distrito Federal, 1995 -. En este carácter se participa en la revisión y elaboración del Reglamento de las Construcciones para el Distrito Federal.
- ◆ Miembro de la Comisión de Evaluación del Programa de Carrera de Investigador y Especialista del Instituto Mexicano del Petróleo 1997-2001.
- ◆ Miembro del Comité de Publicaciones de la Fundación ICA. 1997-
- ◆ Miembro del Comité Académico del Examen General de Calidad Profesional para Ingeniería Civil en el Area de Estructuras. CENEVAL. 1997-
- ◆ Asesor Externo de la División de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería, U.N.A.M. 1997-
- ◆ Miembro del Comité de Evaluación del Fondo para el Mejoramiento de la Calidad Universitaria. Buenos Aires, Argentina. 1996-1998.

- ◆ Miembro del Jurado del Premio ANUIES 1998-. Categoría de la Mejor Tesis de Doctorado y Mejor Artículo de Investigación en Educación Superior.
- ◆ Miembro del Jurado a la Mejor Tesis de Licenciatura sobre Ingeniería Sísmica. SMIS, 2000
- ◆ Representante de la Universidad Autónoma Metropolitana en las reuniones de Trabajo de la Comisión Técnica Consultiva de Ingeniería. Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica. Dirección de Profesiones.
- ◆ Dictaminador de la Revista “Educación Química”. 1996.
- ◆ Dictaminador de la Revista “Educación Superior” de ANUIES. 1995-.
- ◆ Dictaminador de la Revista “Ingeniería, Investigación y Tecnología”, de la Facultad de Ingeniería de la UNAM. 2005 - .
- ◆ Dictaminador de la Revista Académica de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autónoma de Yucatán. 2005 - .
- ◆ Dictaminador de la Revista Ingeniería y Competitividad de la Facultad de Ingeniería de la Universidad del Valle, Cali, Colombia, 2005 - .
- ◆ Miembro del Consejo Académico de las Ingenierías de la Universidad Iberoamericana 1999-2007.
- ◆ Representante de la Academia de Ingeniería en el Consejo para la Acreditación de la Educación Superior (COPAES), 2001-
- ◆ Miembro del Jurado del Premio Popolvuh 2002 del Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto.
- ◆ Miembro del Jurado de las mejores Tesis de Licenciatura y Maestría sobre Ingeniería Estructural, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 2002.
- ◆ Miembro de la Fundación Universidad Autónoma de Yucatán (2001-)

- ◆ Miembro del Jurado de las mejores Tesis de Maestría y Doctorado sobre Ingeniería Sísmica, Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica, 2003.
- ◆ Presidente del Comité de Premios y Distinciones de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, 2003 – 2009
- ◆ Vocal invitado. “Fondo de desarrollo científico y tecnológico para el fomento de la producción y financiamiento de vivienda.” CONAVI – CONACYT, 2008 -
- ◆ Presidente del Consejo Editorial de la revista “Concreto y Cemento-Investigación y Desarrollo”. Editada por el Instituto Mexicano del Cemento y del Concreto. 2008 -
- ◆ Presidente del Comité Editorial de la Academia de Ingeniería, 2008 –
- ◆ Miembro del Consejo Asesor del Sistema de Investigación, Innovación y Desarrollo Tecnológico del Estado de Yucatán (SIIDETEY), 2009 -

Enero, 2011