

Dr. Bernardo Gómez González

Educación	2002 – 2005	Centro de Investigación y Estudios Avanzados del Instituto Politécnico Nacional. Departamento de Control Automático. Tesis: <i>Detección de fallas en estructuras parcialmente instrumentadas a través de observadores de estado.</i>
		Doctor en Ciencias (Control Automático)
	1994 - 2001	Universidad Nacional Autónoma de México División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería. Tesis: <i>Estudio experimental para la comparación de la resistencia y rigidez en su plano de sistemas de piso compuestos.</i>
		Maestro en Ingeniería (Estructuras)
	1989 - 1993	Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Azcapotzalco. Tesis: <i>Diseño estructural del refuerzo del Edificio B de la Unidad Azcapotzalco de la Universidad Autónoma Metropolitana.</i>
		Ingeniero Civil (Estructuras)
	1983 - 1988	Centro Mexicano Americano de Cultura del Valle A.C.
		Profesor de Inglés
Experiencia profesional	1999 – a la fecha	CANDE Ingenieros S.A. de C.V. México D.F. http://www.candeingenieros.com
		Gerente de Ingeniería e Instrumentación
		<ul style="list-style-type: none">▪ Análisis Estructural▪ Diseño de Estructuras de Concreto▪ Diseño de Estructuras de Acero▪ Evaluación de Seguridad Estructural▪ Estudios de Vulnerabilidad Sísmica

- Reparación y Refuerzo de Estructuras
- Diseño de Estructuras Especiales

2008 – a la fecha Gobierno del Estado de México

Perito Responsable de Obra RT-1662

2005 – a la fecha Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C.

Perito Profesional en Seguridad Estructural PPSE-047

2004 – a la fecha Gobierno del Distrito Federal

Corresponsable en Seguridad Estructural C/SE-0208

2002 – 2007 Universidad Tecnológica de México Campus
Cuitláhuac

Profesor

- Cursos de Dinámica Estructural
- Cursos de Ingeniería Sísmica
- Cursos de Introducción al Comportamiento de los Materiales
- Cursos de Resistencia de Materiales
- Cursos de Cimentaciones
- Cursos de Diseño Estructural

1994 - 2002 Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco

Profesor Investigador Titular A

- Investigación sobre Reparación y Refuerzo de Estructuras
- Investigación sobre Vulnerabilidad Sísmica
- Participación en el Diseño del Refuerzo Estructural del Edificio "B" UAM-A
- Participación en el Diseño del Refuerzo Estructural del Edificio "H" UAM-A
- Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de Escuelas en Tlalnepantla
- Evaluación de la Vulnerabilidad Sísmica de Industrias en Tlalnepantla
- Cursos de Diseño Estructural
- Cursos de Mecánica de Sólidos
- Cursos de Estática

1993 - 1994 Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco

Ayudante de Profesor Categoría B

- Investigación sobre Reparación y Refuerzo de Estructuras
- Investigación sobre Vulnerabilidad Sísmica
- Cursos de Diseño Estructural
- Cursos de Mecánica de Sólidos
- Cursos de Estática

1992 - 1993 Universidad Autónoma Metropolitana
Unidad Azcapotzalco

Ayudante de Profesor Categoría A

- Investigación sobre Reparación y Refuerzo de Estructuras
- Investigación sobre Vulnerabilidad Sísmica
- Cursos de Diseño Estructural
- Cursos de Mecánica de Sólidos
- Cursos de Estática

1988 - 1993 Centro Mexicano Americano de Cultura del Valle A.C.

Profesor de Inglés

- Nivel Básico
- Nivel Intermedio
- Nivel Avanzado

Obras y Proyectos de Relevancia

1999 a la fecha *Instrumentación Sísmica de los Edificios Corporativos de TELMEX ubicados en Parque Vía 190 y Universidad 1311.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del mantenimiento y funcionamiento de la instrumentación sísmica.
- Actividades: Evaluación continua de la salud estructural de los inmuebles mencionados. Determinación de la afectación a la seguridad estructural de los inmuebles después de sismos importantes
- Cliente: CTBR

2008 a la fecha *Revisión del proyecto estructural y Corresponsable en Seguridad Estructural del desarrollo habitacional y comercial Marina Nacional 385 a ubicarse en Av. Marina Nacional #385, en la Delegación Miguel Hidalgo, D.F. 22 niveles sobre terreno y cuatro sótanos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural. Corresponsable en Seguridad Estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Supervisión estructural en obra.

Cliente: ViveICA S.A. de C.V.

Julio 2009 *Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Mariano Escobedo N° 476, 20 niveles sobre terreno y 5 sótanos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.

- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Inpulmex

Enero 2009 a febrero 2010 *Revisión del proyecto estructural y supervisión estructural en obra del Centro Comercial Lago de Guadalupe ubicado en la carretera a Lago de Guadalupe, Tlalnepantla, Edo. México.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural. Perito Responsable de Obra.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Supervisión estructural en obra.

Cliente: PARKS Desarrolladora S.A. de C.V.

Enero 2009 a febrero 2010 *Revisión del proyecto estructural y supervisión estructural en obra del Centro Comercial Las Américas Taxco ubicado en la ciudad de Taxco, Guerrero.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Supervisión estructural en obra.

Cliente: PARKS Desarrolladora S.A. de C.V.

Agosto 2008 *Diseño estructural del Hotel Fiesta Inn Paseo Morelia, 9 niveles de uso habitacional, 2 niveles de uso mixto.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y diseño estructural.
- Actividades: Análisis y diseño estructural de cimentación y superestructura.
- Cliente: Postensa.

Junio 2008 *Diseño estructural de Torres de soporte para Generadores Eólicos, 60 y 80 m de altura.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y diseño estructural.

- Actividades: Análisis y diseño estructural de cimentación y superestructura.
- Cliente: Postensa.

Mayo 2008 *Revisión de los prototipos estructurales para la construcción de casas anticiclones y contra inundaciones a construirse en zonas costeras.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural de los prototipos y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural de los prototipos ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: CREACERO

Abril 2008 *Revisión de la capacidad sismorresistente del Conjunto Plaza Central ubicado en la esquina de Av. Río Churubusco y Eje 5 Sur.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes.
- Cliente: E-Group

Diciembre 2007 *Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Gabriel Mancera N°1639, 6 niveles de uso habitacional y 2 niveles de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Habitavi

Diciembre 2007 *Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en J.F. Gutiérrez N° 269, 4 niveles de uso habitacional y 1 nivel de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el

desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.

- Cliente: ICV

Noviembre 2007 *Diseño estructural de la Torre 2 del Desarrollo “El Calceñín”, 20 niveles de uso habitacional, 5 niveles de uso mixto y 5 niveles de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y diseño estructural.
- Actividades: Análisis y diseño estructural de cimentación y superestructura.
- Cliente: Postensa

Septiembre 2007 *Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Nicolás San Juan N° 615, 4 niveles de uso habitacional y 1 nivel de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Habitavi

Junio 2007 *Diseño estructural del “Centro Gastronómico Altavista”, 3 niveles de uso comercial y 3 niveles de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y diseño estructural.
- Actividades: Análisis y diseño estructural de cimentación y superestructura.
- Cliente: Postensa.

Mayo 2007 *Revisión de la capacidad sismorresistente del Edificio Corporativo de 3M en la Ciudad de México.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Emisión de la Constancia de Seguridad Estructural
- Cliente: 3M de México

Abril 2007

Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Privada del Bosque N°92 Lote 7, 17 niveles de uso habitacional, 4 niveles de uso mixto y 5 niveles de estacionamientos.

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Inpulmex

Abril a Diciembre 2007 *Revisión del proyecto estructural de prototipos residenciales para GEO Baja California que se construirán en desarrollos de Tijuana, Ensenada y Mexicali.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural de los prototipos y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural para 21 prototipos residenciales, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural de cada uno de ellos ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: GEO Baja California

Noviembre 2006

Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Prolongación Vasco de Quiroga N°4800, 15 niveles de uso habitacional y 3 niveles de estacionamientos.

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Inpulmex

2002, 2004 y 2006

Evaluación de las propiedades dinámicas del Estadio Azteca.

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Supervisor de los trabajos realizados.
- Actividades: Medición de períodos bajo diferentes condiciones de excitación en las gradas.
- Cliente: Project

Diciembre 2005 *Revisión de la capacidad sismorresistente del Edificio Reforma Grand ubicado en la esquina de Av. Insurgentes Centro y Sullivan.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes.
- Cliente: E-Group

Septiembre 2005 *Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Mayorazgo de Orduña, 3 niveles de uso habitacional y 1 nivel de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Inpulmex

Junio 2005 *Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Insurgentes N°2453, 15 niveles de uso habitacional y 6 niveles de estacionamientos.*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Inpulmex

Abril 2005 *Revisión de la capacidad sismorresistente del Edificio ubicado en Plaza de la República 140 en colaboración con Proyect.*

Gerente del Proyecto por parte de Proyect

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Medición de períodos, análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes.
- Cliente: UNAM

Febrero 2005

Revisión del proyecto estructural del desarrollo habitacional ubicado en Llanura N°392, 7 niveles de uso habitacional, 1 nivel de uso mixto y 6 niveles de estacionamientos.

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Consultoría en la optimización de la solución estructural, así como detección de problemas potenciales en el desempeño estructural del inmueble ante condiciones de carga extrema.
- Cliente: Inpulmex

Noviembre 2004

Revisión de la capacidad sismorresistente del Edificio Madero N°43.

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes. Emisión de la Constancia de Seguridad Estructural
- Cliente: Sr. Patricio Fernández Alonso

Febrero 2004

Revisión de la capacidad sismorresistente de la planta Tlaxcala de Hilos Timón

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Evaluación estructural de los edificios que componen la planta Tlaxcala de Hilos Timón
- Cliente: Hilos Timón S.A. de C.V.

Junio 2003

Revisión de la capacidad sismorresistente de la planta Xochimilco de Hilos Timón

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Evaluación estructural de los edificios que componen la planta Xochimilco de Hilos Timón
- Cliente: Hilos Timón S.A. de C.V.

Febrero 2003

Revisión del comportamiento sísmico del edificio Parque Reforma

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.

- Actividades: Medición de períodos, análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes.
- Cliente: Ingeniería Computarizada y Prefabricación, S.A. de C.V.

Agosto 2002 *Análisis y diseño estructural de una propuesta para las pistas del Nuevo Aeropuerto de la Ciudad de México en colaboración con POSTENSA*

Gerente del Proyecto por parte de CANDE Ingenieros

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y diseño.
- Actividades: Análisis estructural y diseño estructural del tramo de pista.
- Cliente: Postensados y Diseños de Estructuras S.A. de C.V.

Marzo 2001 *Revisión del comportamiento sísmico del edificio Universidad # 1311*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Medición de períodos, análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes.
- Cliente: Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces S.A. de C.V.

Agosto 1999 *Refuerzo estructural del edificio Parque Vía # 190*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y diseño estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble, diseño del refuerzo estructural y supervisión de la obra de refuerzo de junio de 2000 a marzo de 2002.
- Cliente: Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces S.A. de C.V.

Junio 1999 *Revisión del comportamiento sísmico del edificio Parque Vía # 190*

Gerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Responsable directo del análisis y revisión estructural.
- Actividades: Medición de períodos, análisis estructural del inmueble y revisión de la capacidad de carga de los elementos resistentes.
- Cliente: Compañía de Teléfonos y Bienes Raíces S.A. de C.V.

Noviembre 1996 *Refuerzo estructural del edificio H de la UAM-Azcapotzalco*

Subgerente del Proyecto

- Nivel de Responsabilidad: Subalterno en el análisis y diseño estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y diseño del refuerzo estructural.
- Cliente: Universidad Autónoma Metropolitana.

Julio 1993

Refuerzo estructural del edificio B de la UAM-
Azcapotzalco

Calculista

- Nivel de Responsabilidad: Calculista en el análisis y diseño estructural.
- Actividades: Análisis estructural del inmueble y diseño del refuerzo estructural.
- Cliente: Universidad Autónoma Metropolitana.

Patentes y publicaciones

- Carlos
Fernando
Aguilar
Ibañez,
Oscar
Octavio
Gutiérrez
Frías, Juan
Carlos
Martínez
García,
Rubén
Garrido
Moctezuma
and
Bernardo
Gómez
González,
"Lyapunov-
Based PD
Linear
Control of
the
Oscillatory
Behavior of
a Nonlinear
Mechanical
System:
The
Inverted
Physical
Pendulum
with Moving
Mass
Case",
Mathematical Problems
in
Engineering
, Volume
2010,
Article Id
162875, 12
pages.
- Oscar M.

González Cuevas, José Juan Guerrero Correa, Bernardo Gómez González, Félix Alberto Flores Díaz, "Resistencia a fuerza cortante de columnas de concreto reforzadas con camisas de acero", Revista de Ingeniería Sísmica N° 77, pp 53-70, 2007.

- Bernardo Gómez González, Francisco J. Rivero Ángeles, Juan Carlos Martínez García, Rubén Garrido Moctezuma y Rafael Martínez Guerra, "Robots manipuladores y edificios de cortante con excitación en la base: una comparación de modelos. Segunda y Última Parte", Revista Ingeniería Civil, Núm. 435, Año LIV, Julio 2005.
- Bernardo Gómez González, Francisco J. Rivero Ángeles, Juan Carlos Martínez García, Rubén Garrido Moctezuma y Rafael Martínez Guerra, "Robots manipuladores y edificios de cortante con excitación en la base: una comparación de modelos. Primera Parte", Revista Ingeniería Civil, Núm. 434, Año LIV, Junio 2005.
- Gómez-González, B., Martínez-García, J.C., Martínez-Guerra, R., Garrido, R. and Rivero-Angeles, F.J. "Single Degree-of-freedom System Identification Using Least Squares And Subspace Methodologies", *13th World Conference on Earthquake Engineering WCEE*, Vancouver, Canada, 2004.
- Martínez-García, J.C., Gómez-González, B., Martínez-Guerra R. and Rivero-Angeles, F.J., "Parameter Identification of Civil Structures Using Partial Seismic Instrumentation". *5th Asian Control Conference ASCC*, Melbourne, Australia, 2004.
- Gómez-González, B., Rivero-Angeles, F.J., Martínez-García, J.C. and Garrido, R., "Mathematical Model Comparison between Robot-Manipulators and Shear-Buildings Subjected to Base Excitation". *5th Asian Control Conference ASCC*, Melbourne, Australia, 2004.
- R. Garrido, F.J. Rivero-Angeles, R. Martínez-Guerra, B. Gómez-González and J.C. Martínez-García and R. Martínez-Guerra, "Nonlinear restoring force estimation in civil structures using a high gain observer", *5th Asian Control Conference ASCC*, Melbourne, Australia, 2004.
- R. Garrido, F.J. Rivero-Angeles, B. Gómez-González, J.C. Martínez-García and R. Martínez-Guerra, "Gradient algorithm for on-line estimation of parameters and nonlinear restoring forces in civil structures", *5th Asian Control Conference ASCC*, Melbourne, Australia, 2004.

- Jesús Iglesias Jiménez, Félix Alberto Flores Díaz, Bernardo Gómez González, Francisco José Rivero Angeles, Donato Figueroa Gallo, Mario Hernández Hernández, Antonio Gutiérrez Rodríguez y Ambrosio López López, "Refuerzo externo a cortante en vigas de concreto reforzado usando soleras adheridas con resina epóxica Parte I y Parte II". Revista del Colegio de Ingenieros Civiles de México, números 402 y 403, año XIV, Octubre y Noviembre, 2002.
- Gómez B., Rivero F., Ramírez M. e Iglesias J., "Evaluación de la Capacidad Sismo Resistente de un Edificio de Oficinas de 17 Niveles en la Ciudad de México". Memorias del XIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica. Guadalajara, Jal., Octubre, 2001.
- Flores F. A., Gómez B., Figueroa D., Gutiérrez A., López A. e Iglesias J., "Refuerzo externo a cortante en vigas de concreto reforzado usando soleras adheridas con resina epóxica". Memorias del XII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. León, Gto., Noviembre, 2000.
- Gómez B., Guerrero J.J. e Iglesias J., "Estudio de la rigidez y resistencia, en su plano, de sistemas de piso". Memorias del XII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. León, Gto., Noviembre, 2000.
- Gutiérrez A., Iglesias J., López A., Gómez B., Robledo R., Guerrero J.J., Aguilar J., Ramírez M. and Rivero F., "Seismic vulnerability of TELMEX telephonic centrals", Proceedings of the Sixth International Conference on Seismic Zonation, Palm Springs, California, USA, Noviembre 2000.
- Guerrero J.J., Gómez B., Flores F.A. e Iglesias J., "Seismic vulnerability of the apartment complex El Rosario, Tlalnepantla, State of Mexico", Proceedings of the Sixth International Conference on Seismic Zonation, Palm Springs, California, USA, Noviembre 2000.
- Iglesias J., Iglesias-V. J., Ramírez M., Gómez B., Guerrero J.J., Ruiz C. y Salgado, I, "Tehuacán, México, earthquake of june 15, 1999", Seismological Research Letters, Seismological Society of America, Vol. 70, No. 6, November/December 1999.
- Iglesias J., Iglesias-V. J., Ramírez M., Gómez B., Guerrero J.J., Ruiz C. y Salgado, I, "Mapa de intensidades del sismo del 15 de junio de 1999", Memorias del XII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Morelia, Mich., Noviembre, 1999.
- Guerrero J.J., Gómez B., Flores F.A. e Iglesias J., "Vulnerabilidad Sísmica de la Unidad Habitacional El Rosario Tlalnepantla", Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.
- Aguilar J., Gómez B. e Iglesias J., "Proyecto de rehabilitación de un edificio de concreto reforzado usando dos estructuras anexas acopladas por conexiones metálicas", Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.
- Guerrero J.J., Gómez B., González O.M. e Iglesias J., "Refuerzo estructural del edificio "B" de la UAM-A", Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Mérida, Noviembre, 1996.
- Guerrero J.J., Gómez B. e Iglesias J., "Problemas estructurales en industrias". Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Mérida, Noviembre, 1996.
- Ramírez M., Gómez B., Ruiz-Sandoval M., Félix H., Castellanos S. e Iglesias J., "Zonificación sísmica del Municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México". Memorias del II Seminario Interuniversitario de Zonificación Sísmica. Toluca, Abril, 1996.
- Ramírez M., Gómez B., Ruiz M., Félix H. e Iglesias J. "Zonificación

sísmica del municipio de Tlalnepantla". Memorias del VII Curso Internacional sobre edificaciones de bajo costo, CISMID-JICA, Lima, Perú, 1996.

Idiomas

Español e Inglés.

Intereses y actividades

- Instrumentación Sísmica de Edificios.
- Monitoreo de la Salud Estructural de Estructuras Civiles.
- Consultoría en Ingeniería Estructural.
- Consultoría en Ingeniería Sísmica.
- Investigación sobre robots manipuladores y su relación dinámica con estructuras civiles.
- Investigación sobre identificación de sistemas vibratorios en plataformas dinámicas.
- Investigación sobre identificación de fallas en estructuras flexibles.
- Aplicaciones del Control Automático en Ingeniería Sísmica.

Asociaciones a las que pertenece

- Colegio de Ingenieros Civiles de México, A.C. Miembro G2067
- American Society of Civil Engineers. Member I.D. 444826
- American Concrete Institute. Member I.D. 1065373
- American Institute of Steel Construction. Member I.D. 1081569
- Earthquake Engineering Research Institute. Member I.D. 10691

Premios recibidos

- Medalla al Mérito Universitario. Universidad Autónoma Metropolitana. 1994
- Medalla al Mejor Estudiante de México. Diario de México. 1994
- Mejor Promedio del Año 2005 en Estudios del Doctorado en Ciencias en el Departamento de Control Automático del CINVESTAV.