

## Dr. Gilbert Francisco Torres Morales

- Investigador Titular “C”
- Líder Cuerpo Académico: Sismología e Ingeniería Sísmica y Estructural (CA-SISE-328)
- Perfil PROMEP: Si
- Nivel en productividad: III
- Correo electrónico: gitorres@uv.mx, gilberttorresmorales@hotmail.com
- Teléfono: (228) 8-18-50-19, 8-42-17-00 ext. 12637

### Formación Profesional

- Ingeniero Civil, Facultad de Ingeniería Civil Zona Xalapa Universidad Veracruzana
- Maestro en Ingeniería, Opción Estructuras, Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana
- Doctorado en Ingeniería, Opción Estructuras, Instituto de Ingeniería de la Universidad Veracruzana

### Publicaciones Selectas

- Autor(es): Gilbert Francisco Torres Morales, Leonardo Suárez, Miguel Dávalos Sotelo, Raymundo, Castillo Aguilar Saúl, Mora González Ignacio, Gutiérrez Angel Jesús Eduardo; Nombre del Capítulo: **“ANÁLISIS DE MOVIMIENTOS EN MASA EN LAS CUENCAS DE LA ANTIGUA Y JAMAPA, VERACRUZ, MÉXICO”**; Título del Libro: XI CONVENCIÓN INTERNACIONAL SOBRE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO, II Simposio de Riesgos de Desastres y Riesgos Climáticos; Año: 2017; País: Cuba; ISBN: 978-959-300-127-4
- Autor(es): Gilbert Francisco Torres Morales, Saúl Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Título del Libro: **“CIENCIA SIN FRONTERA”**; Año: 2017; No. Ediciones: 1; País: México; Editorial: Consejo Veracruzano de Investigación Científica y Desarrollo Tec; ISBN: 978-607-725-318-1.
- Autor(es): Gilbert Francisco Torres Morales, Saúl Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Título del Libro: **“Compendio Investigativo de Academia Journals Fresnillo 2017”**; Año: 2017; No. Ediciones: 1; País: México; Editorial: Academia Journals; ISBN: 978-1-939982-27-8.
- Autor(es): Miguel Leonardo Suárez, Gilbert Francisco Torres Morales; Título: **“Hablemos un poco sobre amenaza Sísmica”**; Nombre de la Revista: LA CIENCIA Y EL HOMBRE; Año: 2016; País: México; Editorial: Universidad Veracruzana; ISSN: 0187-8786.
- Autor(es): Gilbert Francisco Torres Morales, Saúl Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Título: **“VULNERABILIDAD EN EDIFICACIONES”**; Nombre de la Revista: LA CIENCIA Y EL HOMBRE; Año: 2016; País: México; Editorial: Universidad Veracruzana; ISSN: 0187-8786.

- Coordinadores: Jorge Alejandro Brandi Herrera, Valentina Martínez Valdés. Autores: Gilbert Francisco Torres Morales, Saúl Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Título del Libro: **"CIENCIA HACIA EL FUTURO"**; Año: 2016; No. Ediciones: 1; Tiraje: 3000; País: México; Editorial: COVEICyDET, CONACyT; ISBN: 978-607-725-294-8.
- Autor(es): Gilbert Torres Morales; Miguel Leonardo Suárez; Raymundo Hernández Cruz ; Ignacio Mora González; Saúl Castillo Aguilar; Raymundo Dávalos Sotelo; Nombre del Capítulo: **"Aplicación de técnicas pasivas para identificar formas modales de vibrar del "Edificio de Rectoría de la Universidad Veracruzana, México"**; Título del Libro: Cinpar 2016, XII Congreso Internacional sobre Patología e Reabilitação de Estruturas. Porto PORTUGAL ISBN: 978-607-95042-5-0.
- Autor(es): Mora González Ignacio, Mora Ortega Rafael Ignacio, Torres Morales Gilbert Francisco.; Título: **Sismos "lo que usted debe saber"**; Año: 2011; No. Ediciones: 1; País: MÉXICO; Editorial: IETEC Arana editores; Páginas: 100. ISBN: 978-607-9091-28-6
- Autor(es): G. Torres-Morales., R. Dávalos-Sotelo., I. Mora-González., G. Méndez-Martínez., M. Leonardo-Suárez., A. Del Moral-Dorantes.; Nombre del Capítulo: **Evaluación estructural del antiguo edificio del instituto de pensiones del estado de Veracruz, (IPE), Xalapa, Ver.**; Título del Libro: Memorias IV Congreso Nacional ALCONPAT 2010.; Editor o Coordinador del libro: Centro de Investigación en Materiales Avanzados; Año: 2010.; Edición: 1; País: MÉXICO; Editorial: Centro de Investigación en Materiales Avanzados.; Páginas: 42 a 49. ISBN: 978-607-95042-5-0.
- Autor(es): Torres G., Rodríguez M., Cuenca J., Aguirre J., Galindo R., Cruz F., Dávalos R., Mora I.; Nombre del Capítulo: **MICROZONIFICACIÓN SÍSMICA Y DETERMINACIÓN DE LAS VELOCIDADES DE CORTANTE DE LA ZONA CO-NURBADA DE LA CIUDAD DE XALAPA, VERACRUZ, MEXICO.**; .Título del Libro: Sísmica 2010 – Memorias 8º congreso de sismología e engenharia sísmica, Aveiro, Portugal.; Editor o Coordinador del libro: Universidade de Aveiro; Año: 2010; Edición: 1; País: PORTUGAL; Editorial: Universidad de Aveiro; Páginas: 1 a 15; ISBN: 978-989-95695-4-6.
- Autor(es): Lermo Samaniego, Javier; Rodríguez González, Miguel; Aguirre González, Jorge; Dávalos Sotelo, Raymundo; Castillo Aguilar, Saúl; Córdoba; Montiel, Francisco; Mora González, Ignacio; García Martínez, Jorge; Leonardo Suárez.; Nombre del Capítulo: **"Microzonificación sísmica de tres ciudades en el estado de Veracruz, México"**; Título del Libro: III Coloquio Evaluación de Peligro, Vulnerabilidad y Riesgos Para la Reducción de desastres (PVR).; Editor o Coordinador del libro:.; Año: 2011; Edición:.; País: CUBA; Editorial: UNESCO La Habana; Páginas: 163 a 181; ISBN: 978-959-300-018-5.
- Autor(es): Torres Morales, Gilbert Francisco, Mora González, Ignacio.; Nombre del Capítulo: PELIGRO SÍSMICO.; Título del Libro: **PELIGROS GEOLÓGICOS E HIDROMETEOROLÓGICOS EN EL ESTADO DE VERACRUZ.**; Editor o Coordinador del libro:.; Año: 2012.; Edición: 1; País: MÉXICO; Editorial: CONSEJO VE-

RACRUZANO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y DESARROLLO TEC.; Propósito: Difusión; Nombre del Capítulo del Libro: PELIGRO SÍSMICO; Páginas: 60 a 159; Tiraje: 1500; ISBN: 978-607-9090-12-8

- Autor(es): Torres Morales, Gilbert; Rodríguez Elizarrarás, Sergio; Mora González, Ignacio, (2006) “**Mapa geológico-geotécnico de la zona conurbada de la ciudad de Xalapa (zcx) Veracruz**”, Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Vol. 58-2
- Tipo Memorias en extenso; Autor(es): G.F. Torres, S. Castillo, I. Mora, M. Leonardo & F. Hernández, R. Dávalos & J.L. Álvarez, M. Rodríguez; Título de la presentación: **MAPS OF SEISMIC INTENSITY IN THE METROPOLITAN AREA XALAPA, VERACRUZ, MEXICO**; Se presentó: 15TH WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING; País: PORTUGAL; Estado: LISBOA; Ciudad: LISBOA; Año 2012; De la página 180 a la página 191; Propósito: Investigación aplicada.

## **Membresías**

- Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS),
- Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural (SMIE),
- Unión Geofísica Mexicana (UGM), American Geophysical Union (AGU),
- European Geosciences Union (EGU).
- Además forma parte de la mesa directiva de la delegación Veracruz de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Sísmica (SMIS).
- Comisión Latinoamericana y Del Caribe de Sismología (Latin American and Caribbean Seismological Commission-LACSC)  
La Sociedad Sismológica de América (Seismological Society of America-SSA)

## **Líneas de investigación y aplicación del conocimiento**

- Ingeniería Estructural
- Ingeniería Sísmica
- Ingeniería en Riesgos (Por fenómenos Naturales)

## **Gilbert Francisco Torres Morales, PhD.**

- Principal Researcher “C”
- Academic Body Leader: Seismology and Seismic and Structural Engineering (CA-SISE-328)
- PROMEP profile: Yes
- Productivity level: III
- Email: [gitorres@uv.mx](mailto:gitorres@uv.mx), [gilberttorresmorales@hotmail.com](mailto:gilberttorresmorales@hotmail.com)
- Phone: (228) 8185019, 8421700 ext. 12637

### **Education:**

- Civil Engineer, Civil Engineering School - Xalapa, University of Veracruz
- Master in Engineering, Option in Structures, Institute of Engineering of the University of Veracruz
- Doctorate in Engineering, Option in Structures, Institute of Engineering of the University of Veracruz

### **Selected Publications:**

- Author(s): Gilbert Francisco Torres Morales, Leonardo Suárez, Miguel Dávalos Sotelo, Raymundo, Castillo Aguilar Saúl, Mora González Ignacio, Gutiérrez Angel Jesús Eduardo; Chapter: "ANALYSIS OF MOVEMENTS IN MASS IN THE BASINS OF LA ANTIGUA AND JAMAPA, VERACRUZ, MEXICO"; Book Title: 11th INTERNATIONAL CONVENTION ON ENVIRONMENT AND DEVELOPMENT, 2nd Symposium on Disaster and Climate Risks; Year: 2017; Country: Cuba; ISBN: 978-959-300-127-4
- Author(s): Gilbert Francisco Torres Morales, Saul Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Book: "SCIENCE WITHOUT BORDER"; Year: 2017; No. of Editions: 1; Country: MEXICO; Editorial: Veracruz Council for Scientific Research and Technological Development; ISBN: 978-607-725-318-1.
- Author(s): Gilbert Francisco Torres Morales, Saul Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; "Investigative Compendium of Academia Journals Fresnillo 2017" ; Year: 2017; No. of Editions: 1; Country: MEXICO; Publisher: Academia Journals; ISBN: 978-1-939982-27-8.
- Author(s): Miguel Leonardo Suárez, Gilbert Francisco Torres Morales; Title: "Let's talk a little about seismic threat"; SCIENCE AND MAN Magazine; Year: 2016; Country: MEXICO; Editorial: Universidad Veracruzana; ISSN: 0187-8786.

- Author(s): Gilbert Francisco Torres Morales, Saul Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Title: "VULNERABILITY IN BUILDINGS"; SCIENCE AND MAN Magazine; Year: 2016; Country: MEXICO; Editorial: Universidad Veracruzana; ISSN: 0187-8786.
- Coordinators: Jorge Alejandro Brandi Herrera, Valentina Martínez Valdés. Authors: Gilbert Francisco Torres Morales, Saul Aguilar Castillo, Ignacio Mora González; Book: "SCIENCE TOWARDS THE FUTURE" ; Year: 2016; No. Editions: 1; Print run: 3000; Country: MEXICO; Publisher: COVEICyDET, CONACyT; ISBN: 978-607-725-294-8.
- Author(s): Gilbert Torres Morales; Miguel Leonardo Suárez; Raymundo Hernández Cruz; Ignacio Mora González; Saul Castillo Aguilar; Raymundo Dávalos Sotelo; Chapter: "Application of passive techniques to identify modal ways of vibrating the Academic Secretariat building of the Universidad Veracruzana, México"; Book: Cinpar 2016, XII International Congress on Pathology and Reabilitação de Estruturas. Porto, PORTUGAL ISBN: 978-607-95042-5-0.
- Author(s): Mora González Ignacio, Mora Ortega Rafael Ignacio, Torres Morales Gilbert Francisco; Title: Earthquakes "what you should know" ; Year 2011; No. Editions: 1; Country: MEXICO; Publisher: IETEC Arana editors; Pages: 100. ISBN: 978-607-9091-28-6
- Author(s): G. Torres-Morales., R. Dávalos-Sotelo., I. Mora-González., G. Méndez-Martínez., M. Leonardo-Suárez., A. Del Moral-Dorantes; Chapter: Structural evaluation of the old building of the Pension Institute of the State of Veracruz, (IPE), Xalapa, Ver.; Book: Memories of the 4th National Congress ALCONPAT 2010; Book Editor or Coordinator: Advanced Materials Research Center; Year 2010.; Edition: 1; Country: MEXICO; Editorial: Advanced Materials Research Center .; Pages: 42 to 49. ISBN: 978-607-95042-5-0.
- Author (s): Torres G., Rodríguez M., Cuenca J., Aguirre J., Galindo R., Cruz F., Dávalos R., Mora I .; Name of the Chapter: SEISMIC MICROZONIFICATION AND DETERMINATION OF CUTTING SPEEDS OF THE CONURBATED ZONE OF THE CITY OF XALAPA, VERACRUZ, MEXICO; Book: Seismic 2010 - Memoirs 8th congress of seismology and seismic engineering, Aveiro, Portugal; Editor or Coordinator of the book: Universidade de Aveiro; Year 2010; Edition: 1; Country: PORTUGAL; Editorial: University of Aveiro; Pages: 1 to 15; ISBN: 978-989-95695-4-6.
- Author(s): Lermo Samaniego, Javier; Rodríguez González, Miguel; Aguirre González, Jorge; Dávalos Sotelo, Raymundo; Castillo Aguilar, Saúl; Cordova; Montiel, Francisco; Mora González, Ignacio; García Martínez, Jorge; Leonardo Suárez; Chapter: "Seismic microzoning of three cities in the state of Veracruz, Mexico. "Title: 3rd Colloquium Evaluation of Hazard, Vulnerability and Risk for Disaster Reduction (PVR); Editor or Coordinator of the book:.; Year 2011; Edition:.; Country: CUBA; Editorial: UNESCO Havana; Pages: 163 to 181; ISBN: 978-959-300-018-5.
- Author(s): Morales Torres, Gilbert Francisco, Mora González, Ignacio; Chapter: SEISMIC DANGER; Book: GEOLOGICAL AND HYDROMETEOROLOGICAL HAZARDS IN THE STATE OF VERACRUZ; Editor or Coordinator of the

book.; Year 2012.; Edition: 1; Country: MEXICO; Editorial: VERACRUZ COUNCIL OF SCIENTIFIC RESEARCH AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT; Purpose: Dissemination; Chapter: SEISMIC DANGER; Pages: 60 to 159; Print run: 1500; ISBN: 978-607-9090-12-8

- Author(s): Torres Morales, Gilbert; Rodríguez Elizarrarás, Sergio; Mora González, Ignacio, (2006) "Geological-geotechnical map of the conurbated zone of the city of Xalapa (CZX) Veracruz" , Bulletin of the Mexican Geological Society, Vol. 58-2
- Extensive Memoirs; Author(s): GF Torres, S. Castillo, I. Mora, M. Leonardo & F. Hernández, R. Dávalos & JL Álvarez, M. Rodríguez; Presentation: *MAPS OF SEISMIC INTENSITY IN THE METROPOLITAN AREA XALAPA, VERACRUZ, MEXICO*; Presented: 15TH WORLD CONFERENCE ON EARTHQUAKE ENGINEERING; Country: PORTUGAL; State: LISBON; City: LISBON; Year 2012; From page 180 to page 191; Purpose: Applied research.

### **Memberships:**

- Mexican Society of Earthquake Engineering (SMIS)
- Mexican Society of Structural Engineering
- Mexican Geophysical Union (UGM)
- American Geophysical Union (AGU)
- European Geosciences Union (EGU)
- Board of Directors of the Veracruz delegation of the Mexican Society of Earthquake Engineering (SMIS)
- Latin American and Caribbean Seismological Commission (LACSC)
- The Seismological Society of America - (SSA)

### **Lines of research and application of knowledge:**

- Structural Engineering
- Seismic Engineering
- Engineering in Risks (by Natural Phenomena)