

CURRICULUM VITAE

del Dr. Janio Alejandro Ruiz Sibaja

Junio de 2014

A. Datos personales

Nombre: Janio Alejandro Ruiz Sibaja

Domicilio particular en México:

Sexta Avenida Sur N° 52
Centro, 30700
Tapachula, Chiapas
México

Domicilio particular en España:

c/Dr. Barraquer 14, 1º C
14004, Córdoba (Córdoba)
España

Teléfono en México:

(01.962)62. 526.39 (casa)
(01.961)61.503.22, ext. 208 (oficina)

Fax en México:

(01.961)61.505.27 (oficina)

Dirección de correo electrónico:

asibaja@unach.mx
ruizsibaja@hotmail.com

Teléfono en España:

(00.34) 627.321.423 (celular)
(00.34) 957.20.39.17 (casa)

Lugar y fecha de nacimiento: Tapachula, Chiapas, 9 de Abril de 1964

Estado civil: casado

Nacionalidad: mexicano

Registro federal de causantes: RUSJ-6404092Q1

CURP: RUSJ-640409-HOCZBN03

Idiomas:

Francés (hablado, leído y escrito)
Inglés (leído y escrito)

Cédula profesional: 1337187

Cédula de grado: 2264360

Grado:

Ingeniero Civil
M. Sc. con especialidad en estructuras
M. Sc. en ingeniería sísmica y dinámica estructural
Dr. Ingro. De Caminos, Canales y Puertos

B. Experiencia profesional

Período: diciembre 1991-diciembre 1996

Nombre del cargo ocupado: ingeniero especialista en estructuras
Institución: Instituto Mexicano del Petróleo (División de ingeniería civil-SIPE)

Antigüedad: 4 años (1991-1995)

Nombre del cargo ocupado: investigador numerario

Institución: Instituto Mexicano del Petróleo (División de ingeniería civil-SIPE)

Antigüedad: 1 año (1995-1996)

Domicilio laboral:

Eje central Norte 152
Col. San Bartolo Atepehuacan, 07730
México, D. F.
México

Teléfono, fax y correo electrónico:

<http://www.imp.mx>

Período: diciembre 2001- febrero 2003

Nombre del cargo ocupado: ingeniero especialista en estructuras

Institución: PROYEX Valencia

Antigüedad: 1 año (2001-2002)

Domicilio laboral:

Manuel Sanchis Guarner 25
46960, Aldaya (Valencia)
España

Teléfono, fax y correo electrónico:

Tel. 00.34.902.226.075
Fax. 00.34.900.226.075
<http://www.civium.es>

Período: marzo 2003 – agosto 2004

Nombre del cargo ocupado: profesor de tiempo completo titular C
Institución: Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, Facultad de Ingeniería Civil
Antigüedad: febrero de 2003 a agosto de 2004
Domicilio laboral:
C/de La Pérgola s/n
Col. Lomas del Estadio, 91090
Xalapa, Veracruz
México
Teléfono, fax y correo electrónico:
Tel. 01.22.89.79.59.47
Fax. 01.22.88.42.27.47
<http://www.uv.mx>

Período: septiembre 2004 a la fecha

Nombre del cargo ocupado: profesor de tiempo completo titular B
Institución: Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, Facultad de Ingeniería
Antigüedad: septiembre de 2004 a la fecha
Domicilio laboral:
Boulevard Belisario Domínguez Km. 1081
Col. Centro, 29000
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas
México
Teléfono, fax y correo electrónico:
Tel. 01.961.61.503.22, 01.961.61.505.27
Fax. (01.961)61.505.27
<http://www.unach.mx>

C. Experiencia docente

Período: septiembre 1991- diciembre 1996

Nombre del cargo: profesor de asignatura
Institución: Instituto Politécnico nacional (Sección de estudios de postgrado de la ESIA unidad Zacatenco, Maestría en Estructuras)

Período: marzo 2003 - agosto 2004

Nombre del cargo: profesor de tiempo completo titular C

Institución: Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, Facultad de Ingeniería Civil

Período: septiembre 2004 a la fecha

Nombre del cargo: profesor de tiempo completo titular B

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, Facultad de Ingeniería

D. Cargos administrativos desempeñados

Período: septiembre 2004 - agosto de 2008

Coordinador de Educación Continua de la Facultad de Ingeniería

Institución: Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, Facultad de Ingeniería

E. Formación académica

Licenciatura:

Ingeniero civil

Fecha de obtención del grado: Mayo de 1987

Instituto Tecnológico de Tapachula

1982-1986

Tapachula, Chiapas, México.

Maestría:

M. Sc. con especialidad en estructuras

Fecha de obtención del grado: Junio de 1991

Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura

Instituto Politécnico Nacional

1988-1990

México, D. F., México.

Master:

M. Sc. en ingeniería sísmica y dinámica estructural

Fecha de obtención del grado: Junio de 1997

Departamento de Ingeniería del Terreno

Universidad Politécnica de Cataluña

1996-1997

Barcelona, España.

Doctorado:

Dr. Ingro. De Caminos, Canales y Puertos

Fecha de obtención del grado: Marzo de 2001

Departamento de Ingeniería del Terreno

Universidad Politécnica de Cataluña

1997-2001

Barcelona, España.

Otros cursos:

1. *Análisis y diseño de cimentaciones para maquinaria rotatoria*

40 horas

1990, Instituto Politécnico Nacional
México, D. F., México.

2. *Riesgo sísmico y selección de temblores para diseño*

20 horas

1995, Universidad Nacional Autónoma de México
México, D. F., México.

3. *Diseño sísmico de cimentaciones*

20 horas

1995, Universidad Nacional Autónoma de México
México, D. F., México.

4. *Los explosivos y su uso en la construcción*

20 horas

1997, Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona, España.

5. *Reliability and applications in earthquake engineering*

20 horas

1997, Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona, España.

6. *Introduction to random vibrations*

20 horas

1998, Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona, España.

7. *Reliability in structural systems*

20 horas

1998, Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona, España.

8. *Construcción de casas sismorresistentes de uno y dos pisos*

80 horas

2004, Servicio Nacional de Aprendizaje de Colombia
Curso de educación a distancia.

9. *Normalización y certificación para lograr la calidad en la educación continua: propuesta de lineamientos*

25 horas

2004, Universidad Autónoma de Chiapas
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

10. *Curso práctico de Tricalc 6.2*
20 horas

2005, Arktec, S. A. de C. V.
México, D. F., México.

11. *Curso de ingeniería estructural en la vivienda*
20 horas

2005, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A. C.
Veracruz, Veracruz, México.

12. *Curso de estructuras de acero*
20 horas

2006, Sociedad Mexicana de Ingeniería Estructural, A. C.
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.

13. *Curso de Normas Técnicas Complementarias*
20 horas

2006, División de Educación Continua, Facultad de Ingeniería
UNAM
México, D. F., México.

14. *Curso taller "Elaboración de guías de prácticas de programas de estudios de licenciatura en ingeniería civil"*

25 horas

2007, Facultad de Ingeniería, Campus I, Universidad
Autónoma de Chiapas
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

15. *Curso taller "Introducción a los Modelos de Hidrología y Calidad del Agua para el Control de Contaminación en Escorrentía Superficial"*

25 horas

2008, Facultad de Ingeniería, Campus I, Universidad
Autónoma de Chiapas
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

16. *Curso "Good practices, methods and procedures to avoid or reduce natural disasters in the Mediterranean Countries"*

25 horas

2010, Instituto Andaluz de Geofísica
Granada, España

17. *Curso “Implementación de las tecnologías de la información y la comunicación como herramientas docentes en ingeniería”*

25 horas

2011, Facultad de Ingeniería

Universidad Autónoma de Chiapas

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

18. *Curso “La acción tutorial: programa, reglamento y sus herramientas”*

25 horas

2011, Facultad de Ingeniería

Universidad Autónoma de Chiapas

Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México

19. *Diplomado “Proyectista Instalador de Energía Solar”*

850 horas

2011-2012, Censolar

Sevilla, España.

F. Nivel en el S. E. I.

Investigador científico Nivel II, septiembre de 2006 - septiembre de 2008

G. Formación de recursos humanos

1. *Construcción de un restaurante de comida rápida en la ciudad de Puebla, Puebla* (tesis de licenciatura concluida), Francisco Mares Mendieta, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2004
2. *Diseño de armaduras para puentes de acero* (tesis de licenciatura concluida), Lucindo Mar Aguilar, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2004
3. *Relación entre los períodos de torsión y de traslación en estructuras reticulares* (tesis de licenciatura concluida), Jorge Antonio González Alvarado, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2004
4. *Una guía para el cálculo estructural de puentes carreteros* (tesis de licenciatura concluida), Jorge Alberto Lázaro Rodríguez, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2004.

5. *Proceso constructivo de un edificio público "Desplante, construcción y acabados"* (tesis de licenciatura concluida), Ramón Ramírez Viveros, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2004
6. *Planilla de cálculo en Excel para el análisis de cargas actuantes y resistentes por el método simplificado del R. C. D. F. en casas habitación con muros de carga a base de mampostería* (tesis de licenciatura concluida), Armando Nemesio Guerrero Gaspariano, Universidad Veracruzana, Campus Xalapa, 2004.
7. *Análisis plástico de un edificio de acero con arriostramiento excéntrico* (tesis de licenciatura concluida), Jorge Alejandro Guzmán González, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ingeniería, Campus I, 2006.
8. *Ejercicios y aplicaciones de estructuras isostáticas* (tesis de licenciatura concluida), Joel Méndez López, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ingeniería, Campus I, 2006.
9. *Ejercicios de aplicación de la materia cimentaciones, plan de estudios 2007* (tesis de licenciatura concluida), Fernando Alfaro Cruz, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ingeniería, Campus I, 2008.
10. *Apuntes de la materia diseño de estructuras de acero, plan de estudios 2007* (tesis de licenciatura concluida), Nestor Alonso Ruiz Vázquez, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ingeniería, Campus I, 2008.
11. *Diseño de pruebas para la asignatura de Ingeniería Sísmica* (tesis de licenciatura concluida), Jani Esmil López Toledo, Mercedalia Martínez Enríquez, Universidad Autónoma de Chiapas, Facultad de Ingeniería, Campus I, 2009.
12. *Determinación de los parámetros de diseño a compresión de mampostería de tabique de barro rojo recocido asentados con mortero cemento-calhidra-arena 1:2:10* (tesis de licenciatura concluida), Gilberto Silva Acevedo, Junuel Alejandro De León Argüello, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2009.
13. *Caracterización mecánica del adobe de Tuxtla Gutiérrez* (tesis de licenciatura concluida), Henri Adolfo Ovando de la Cruz, José Antonio Ruiz Castellanos, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2010.
14. *Análisis de vulnerabilidad sísmica para el centro histórico de Tapachula, Chiapas* (tesis de licenciatura concluida), José Abraham Ibarra Gallardo, Róbel Monterrosa Gómez, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2011.

15. *Diseño de un edificio de concreto reforzado considerando el período fundamental* (tesis de licenciatura concluida), Darinel Paz Martínez, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2012.
16. *Evaluación de paneles solares instalados en los municipios de Yajalón y Soyalo en el Estado de Chiapas* (tesis de licenciatura concluida), Andrés Reyes Estrada, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2013.
17. *Tecnología para el desarrollo urbano* (tesis de licenciatura concluida), Román Alejandro Juárez Pecha, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2013.
18. *El egreso de la licenciatura en ingeniería civil CENEVAL* (tesis de licenciatura concluida), Manuel de Jesús López Fonseca, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2013.
19. *Tecnología para el desarrollo urbano* (tesis de licenciatura concluida), Policarpo Martínez Cruz, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2013.
20. *Atención de punto de conflicto ubicado en el km 138+050 de la carretera Catazajá-T.C. (Tuxtla Gutiérrez-Cd. Cuauhtemoc), tramo Palenque-Rancho Nuevo* (tesis de licenciatura concluida), Martín López Solís, Universidad Autónoma de Chiapas, Campus I, 2014.

H. Producción científica

1. Artículo: *Una metodología para estimación de daño por fatiga: aplicación a plataformas marinas de acero*. Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras, ESPE, Ecuador, Vol. 9, N° 1, Junio de 2004. ISSN 1390-0315.
2. Artículo: *Estimación de daño por fatiga mediante mecánica del daño continuo*. Revista Ingenierías, UANL, México, Vol. VI, N° 21, Octubre-Diciembre de 2003. ISSN 1405-0676.
3. Artículo: *Cálculo de una tablestaca para un puerto en la costa del Pacífico mexicano*. Revista Civil World, UNI, Perú, Octubre de 2003.
4. Artículo: *Identificación de estructuras reticulares mediante datos de mediciones de vibración forzada*. Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras, ESPE, Ecuador, Vol. 9, N° 2, Diciembre de 2004. ISSN 1390-0315.
5. Artículo: *Metodología para caracterización de estructuras reticulares mediante datos de medición de vibración forzada*. Revista Ingeniería de Construcción, Vol. 19, N° 3, Diciembre de 2004. ISSN 0716-2952.

6. Artículo: *Recomendaciones de diseño para la construcción de tablestacas para refuerzo de puertos marítimos*. Revista Tekhne, N° 8, 2005. ISSN 1316-3930.
7. Artículo: *Un modelo para caracterizar estructuras reticulares mediante datos de mediciones de vibración forzada*. Revista Pakbal, N° 7, Abril de 2005. ISSN 1665-4668.
8. Artículo: *Identificación de vigas mediante pruebas de vibración forzada*. Revista Ciencia y Tecnología en la Frontera, Año II, N° 3, Julio/Diciembre 2005. ISSN 1665-9775.
9. Artículo: *Cálculo estructural de tablestacas para refuerzo de un puerto marítimo*. Revista de la Escuela Colombiana de Ingeniería, N° 58, Abril-Junio 2005. ISSN 0121-5132.
10. Artículo: *Una propuesta para calcular coeficientes de rigidez en vigas de pared delgada*. Revista Pakbal, N° 8, Agosto de 2005. ISSN 1665-4668.
11. Artículo: *Uso de las funciones de Green para el cálculo de líneas de influencia de fuerzas y desplazamientos en vigas isostáticas*. Revista Pakbal, N° 11, Agosto de 2006. ISSN 1665-4668.
12. Artículo: *Una propuesta para coeficientes de rigidez en vigas de pared delgada*. Revista Técnica de Ingeniería Universidad del Zulia. Vol. 29, N° 3, 251 - 257, 2006. ISSN 0254-0770.
13. Artículo: *Cargas ambientales que se consideran en el cálculo estructural de plataformas marinas de acero*. Revista Pakbal, N° 14, Agosto de 2007. ISSN 1665-4668.
14. Artículo: *Una aproximación probabilista para el dimensionamiento de columnas en compresión*. Revista Pakbal, N° 15, Diciembre de 2007. ISSN 1665-4668.
15. Nota de investigación: *Resultados preliminares sobre la caracterización geométrica y mecánica de la mampostería de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*. Revista Quehacer Científico en Chiapas, Volumen I, N° 3, Segunda Época, Enero - Junio 2007. ISSN-1405-6542.
16. Artículo: *Análisis convencional de fatiga en plataformas marinas de acero*. Revista Pakbal, N° 17, Diciembre de 2007. ISSN 1665-4668.
17. Artículo: *Sobre la relación entre períodos de torsión y traslación en estructuras reticulares con sistema de piso rígido*. Revista Pakbal, N° 18, Diciembre de 2008. ISSN 1665-4668.

18. Artículo: *Una descripción general de plataformas marinas para explotación de hidrocarburos*. Revista Pakbal, N° 19, Diciembre de 2009. ISSN 1665-4668.
19. Artículo: *Efectos de la resonancia en el diseño por viento de estructuras flexibles de anuncios espectaculares*. Revista Quehacer Científico en Chiapas, Volumen I, N° 8, Segunda Época, Julio - Diciembre 2009. ISSN-1405-6542.
20. Artículo: *Ensayos de resistencia a la compresión de la mampostería fabricada con boleos*. Revista Pakbal, N° 22, Abril de 2011. ISSN 1665-4668.
21. Artículo: *Vulnerabilidad sísmica de una zona del centro histórico de Tapachula, Chiapas*. Revista Pakbal, N° 23, Agosto de 2011. ISSN 1665-4668.
22. Artículo: *Obtención de las características geométricas y mecánicas del ladrillo de barro recocido de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*. Revista Quehacer Científico en Chiapas, Volumen I, N° 12, Segunda Época, Julio - Diciembre 2011. ISSN-1405-6542.
23. Artículo: *Formas de aprovechamiento de la energía solar: captadores solares térmicos*. Revista Pakbal, N° 25, Diciembre de 2012. ISSN 1665-4668.
24. Capítulo de libro: *Análisis convencional de fatiga en plataformas marinas de acero*. Memoria de publicaciones 2008-2012, Junio de 2012, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Chiapas, ISBN 978-607-8207-34-3.
25. Capítulo de libro: *Sobre la relación entre períodos de torsión y de traslación en estructuras reticulares con sistema de piso rígido*. Memoria de publicaciones 2008-2012, Junio de 2012, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Chiapas, ISBN 978-607-8207-34-3.
26. Capítulo de libro: *Una descripción general de plataformas marinas para explotación de hidrocarburos*. Memoria de publicaciones 2008-2012, Junio de 2012, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Chiapas, ISBN 978-607-8207-34-3.
27. Capítulo de libro: *Vulnerabilidad sísmica de una zona del centro histórico de Tapachula, Chiapas*. Memoria de publicaciones 2008-2012, Junio de 2012, Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Chiapas, ISBN 978-607-8207-34-3.

28. Capítulo de libro: *Escenarios sísmicos en el Centro Histórico de Tapachula (México) para terremotos poco frecuentes*. Libro: *Homenaje a la Profesora María Dolores Romacho Romero*, Diciembre de 2012, Universidad de Almería (España), ISBN 978-84-15487-24-1.
29. Artículo: *Consideraciones para el análisis sísmico dinámico de plataformas marinas de acero*. Revista Pakbal, N° 26, Abril de 2013. ISSN 1665-4668.
30. Artículo: *Cálculo del área de captadores de energía solar para agua caliente sanitaria*. Revista Pakbal, N° 27, Agosto de 2013. ISSN 1665-4668.
31. Artículo: *Determinación de compuestos orgánicos persistentes en regiones agrícolas del estado de Chiapas*. Revista Pakbal, N° 28, Diciembre de 2013. ISSN 1665-4668.

I. Proyectos de investigación realizados

1. *Caracterización de la mampostería utilizada en las edificaciones de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*.
Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas con apoyo del PROMEP, Enero-Diciembre de 2005.
2. *Obtención de líneas de influencia mediante funciones de Green para el diseño de puentes carreteros típicos de Chiapas*.
Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas.
Noviembre de 2005 a Junio de 2006.
3. *Una metodología para el diseño estructural probabilístico de columnas sometidas a flexocompresión*.
Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas.
Agosto de 2006 a Marzo de 2007.
4. *Generación de mapas de vulnerabilidad sísmica del Centro Histórico de Tapachula, Chiapas*.
Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas.
Agosto de 2011 a Junio de 2012.
5. *Estudio de Escenarios de Movimiento Sísmico del Casco Antiguo de Tapachula, Chiapas (México) para la Gestión de Emergencias por Terremoto*.
Realizado para la Universidad de Granada (España).
Septiembre de 2011 a Agosto de 2012.
6. *Evaluación de Ecotecnologías en la Región XIV Tulijá Tzetzitl-Chol del Estado de Chiapas*.

Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas.
Septiembre de 2012 a Agosto de 2013.

7. *Escenarios de daños sísmicos en el Centro Histórico de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, para terremotos característicos regionales.*
Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas.
Enero de 2013 a Diciembre de 2013.
8. *Desarrollo de una herramienta informática para gestión de escenarios de vulnerabilidad y daños por sismo en zonas urbanas.*
Realizado para la Universidad Autónoma de Chiapas.
Enero de 2013 a Diciembre de 2013.

J. Contratos, proyectos y subvenciones para la investigación

1. Apoyo PROMEP/103.5/04/2840 para realizar el proyecto de investigación: *Caracterización de la mampostería utilizada en las edificaciones de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas*, enero-diciembre de 2005.
2. Apoyo del CICODE (Centro de Iniciativas de Cooperación al Desarrollo), de la Universidad de Granada, para realiza el proyecto de investigación: *Estudio de Escenarios de Movimiento Sísmico del Casco Antiguo de Tapachula, Chiapas (México) para la Gestión de Emergencias por Terremoto*, septiembre de 2011-agosto de 2012.

K. Participación en congresos y seminarios

1. *Obtención de matrices K_{din} y F_{din} mediante mediciones de vibración.*
1991, IX Congreso nacional de ingeniería sísmica, VIII Congreso nacional de ingeniería estructural.
Manzanillo, Colima, México.
2. *Relación entre los períodos de torsión y de traslación en estructuras reticulares.*
1993, X Congreso nacional de ingeniería sísmica.
Puerto Vallarta, Jalisco, México.
3. *Coeficientes de rigidez para vigas de pared delgada.*
1996, X Congreso nacional de ingeniería estructural.
Mérida, Yucatán, México.
4. *Análisis de interacción puente-soporte-tubería: un caso práctico.*
1996, X Congreso nacional de ingeniería estructural.
Mérida, Yucatán, México.

5. *Estimación de daño por carga cíclica en plataformas marinas de acero.*
1999, XII Congreso nacional de ingeniería sísmica.
Morelia, Michoacán, México.
6. *Estimación de daño por fatiga en plataformas marinas de acero.*
2000, XII Congreso nacional de ingeniería estructural.
León, Guanajuato, México.
7. *Cálculo estructural de una tablestaca para el puerto interno San Pedrito.*
2003, XIV Congreso nacional de ingeniería sísmica.
León, Guanajuato.
8. *Un modelo de cálculo para obtener períodos de torsión en edificaciones.*
2004, II Simposio Nacional en Ingeniería de la Construcción.
Xalapa, Veracruz.
9. *Recomendaciones de diseño para la construcción de tablestacas para refuerzo de puertos marítimos.*
2004, II Simposio Nacional en Ingeniería de la Construcción.
Xalapa, Veracruz.
10. *Caracterización geométrica y mecánica de piezas de ladrillo de barro rojo recocido de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.*
2006, XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
Puerto Vallarta, Jalisco
11. *Análisis de la vulnerabilidad de las construcciones del centro histórico de Tapachula y Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.*
2008, XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
Veracruz, Veracruz
12. *Estimación de la vulnerabilidad sísmica de edificios tradicionales de mampostería: el caso de Granada (España).*
2010, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
León, Guanajuato
13. *Estudio de la vulnerabilidad sísmica de edificios del centro histórico de Tapachula, Chiapas.*
2010, XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural
León, Guanajuato
14. *Earthquake Damage Scenarios in Granada town (southern Spain)*
2010, 14th European Conference on Earthquake Engineering
Ohrid, Republic of Macedonia

15. *Seismic vulnerability assessment of traditional unreinforced masonry buildings. The case of Granada city (Spain)*
9th International Workshop on Seismic Microzoning and Risk Reduction
21st-24 March, 2010, Cuernavaca, México

16. *Estimación de la vulnerabilidad sísmica de edificaciones del centro histórico de Tapachula, Chiapas (México)*,
4º Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
18-20 de mayo, 2011, Granada (España).

17. *Compuestos nitrogenados en el agua para uso y consumo humano en poblaciones rurales del Estado de Chiapas.*
5º Congreso de Investigación UNACH
29-30 de noviembre, 2012, Tuxtla Gutiérrez

18. *Disposición y disponibilidad de agua en la región XIV Tulijá Tzeltal-Chol de Chiapas.*
5º Congreso de Investigación UNACH
29-30 de noviembre, 2012, Tuxtla Gutiérrez

19. *Origen y disposición del agua para uso doméstico en la región XIV Tulijá Tzeltal-Chol de Chiapas.*
5º Congreso de Investigación UNACH
29-30 de noviembre, 2012, Tuxtla Gutiérrez.

20. *Respuesta sísmica del terreno en Tapachula, Chiapas*
XIX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica
6-9 de noviembre, 2013, Veracruz, Veracruz.

21. *Evaluación de paneles solares implementados en los municipios de Yajalón y Soyaló del Estado de Chiapas*
6º Congreso de Investigación UNACH
5-6 de diciembre, 2013, Tuxtla Gutiérrez.

22. *Diagnóstico de operación y mantenimiento de captadores pluviales en la región XIV Tulijá Tzeltal-Chol*
6º Congreso de Investigación UNACH
5-6 de diciembre, 2013, Tuxtla Gutiérrez.

23. *Diagnóstico de la operación y mantenimiento de estufas ahorradoras de leña en comunidades marginadas del Estado de Chiapas*
6º Congreso de Investigación UNACH
5-6 de diciembre, 2013, Tuxtla Gutiérrez.

24. *Diagnóstico de la operación y mantenimiento de letrinas aboneras secas familiares en Chiapas*
6º Congreso de Investigación UNACH

5-6 de diciembre, 2013, Tuxtla Gutiérrez.

L. Estancias en instituciones o centros de investigación extranjeros

1. Tipo de estancia: *investigación para trabajo de tesis doctoral*

Institución: Universidad Politécnica de Cataluña, Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería

Ciudad y País: Barcelona, España

Período: 1997-2001

2. Tipo de estancia: *estancia corta de investigación*

Institución: Universidad Politécnica de Cataluña, Departamento de Resistencia de Materiales y Estructuras en la Ingeniería

Ciudad y País: Barcelona, España

Período: enero - febrero de 2007

3. Tipo de estancia: *posdoctorado*

Institución: Instituto Andaluz de Geofísica

Ciudad y País: Granada, España

Período: Septiembre de 2009 – Julio de 2010

4. Tipo de estancia: *estancia corta de investigación*

Institución: Instituto Andaluz de Geofísica

Ciudad y País: Granada, España

Período: Diciembre de 2011 – Enero de 2012

5. Tipo de estancia: *estancia corta de investigación*

Institución: Instituto Andaluz de Geofísica

Ciudad y País: Granada, España

Período: Diciembre de 2012 – Enero de 2013

6. Tipo de estancia: *estancia corta de investigación*

Institución: Instituto Andaluz de Geofísica

Ciudad y País: Granada, España

Período: Diciembre de 2013 – Enero de 2014

M. Distinciones y premios

1. Reconocimiento a las mejores calificaciones de la carrera de ingeniería civil

1985, Instituto Tecnológico de Tapachula

Tapachula, Chiapas.

2. Reconocimiento a las mejores calificaciones de la maestría en estructuras
1990, Instituto Politécnico Nacional
México, D. F.
3. Premio a la mejor tesis de postgrado en ingeniería civil
1991, Instituto Politécnico Nacional
México, D. F.
4. Mención académica de maestro distinguido
1995, Instituto Politécnico Nacional
México, D. F.
5. Investigador numerario en ingeniería civil
1996, Instituto Mexicano del Petróleo
México, D. F.
6. Beca del CONACYT para realizar estudios de doctorado
1996 – 2001, Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona, España.
7. Plaza PROMEP de profesor de tiempo completo, titular “B”
2004, Universidad Autónoma de Chiapas
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
8. Miembro de la Comisión Técnica de Fomento Científico y Tecnológico de Chiapas
2005 – 2007, COCYTECH
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
9. Beca de la Fundación Carolina para realizar una estancia corta de investigación
2006 – 2007, Universidad Politécnica de Cataluña
Barcelona, España.
10. Investigador Científico Nivel II, Sistema Estatal de Investigadores de Chiapas
2006 – 2008, COCYTECH
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
11. Reconocimiento como perfil deseable del Promep
2006 – 2009, PROMEP
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.
12. Reconocimiento como perfil deseable del Promep
2009 – 2012, PROMEP
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.

13. Beca CUMex para realizar una estancia corta de investigación
2011 – 2012, Instituto Andaluz de Geofísica
Granada, España.

14. Reconocimiento por participación como revisor del capítulo “*Efecto topográfico en el comportamiento de flujos de viento y sus implicaciones en el diseño*” del libro “*Estudios ambientales y riesgos naturales: aportaciones al sureste de México*”

Escuela de Ingeniería Ambiental
Universidad de Ciencias y Artes de Chiapas
Enero de 2011
Tuxtla Gutiérrez, Chiapas

15. Colaborador externo del Instituto Andaluz de Geofísica
A partir de enero de 2012
Granada, España.

16. Evaluador del proyecto de investigación “*Eficiencia a flexión de vigas de concreto reforzadas con elementos continuos PET*”, para la *Dirección General de Investigación y Posgrado* de la Universidad Autónoma de Sinaloa, Octubre de 2012.

17. Árbitro del artículo “*Comportamiento y confort térmico de vivienda en la ciudad rural sustentable Nuevo Juan de Grijalva, Chiapas, México*”, para la revista digital de la Universidad Autónoma de Chiapas *Espacio I+D Innovación más Desarrollo*, ISSN 2007-6703, 22 de Agosto de 2013.

18. Integrante del *Comité Evaluador de Proyectos de Investigación en la Expciencias 2013*, para el *Centro de Investigación Multidisciplinaria Chiapas A. C.*, Octubre de 2013.