actual

COMITÉ POSGRADO EN ESTRUCTURAS			
COORDINADOR: Dr. Gelacio Juárez Luna 11/01/2016			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
568.6.1	09/02/2015	Dr. Luciano Roberto Fernández Sola	Materiales bajaxcoordinación 28/05/2016
491.9.3	20/07/2011	Dr. Alonso Gómez Bernal	Materiales
491.9.3	20/07/2011	Dra. María de la Consolaión Gómez Soberón	Materiales

propuesta

COMITÉ POSGRADO EN ESTRUCTURAS			
COORDINADOR: Dr. Gelacio Juárez Luna 11/01/2016			
ACUERDO	FECHA	NOMBRE DEL PROFESOR	DEPARTAMENTO
491.9.3	20/07/2011	Dr. Alonso Gómez Bernal	Materiales
491.9.3	20/07/2011	Dra. María de la Consolación Gómez Soberón	Materiales
por confirmar		Dr. Manuel Ruíz Eurípides Sandoval Hernández	Materiales

Universidad Autónoma Metropolitana
Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

CPIE.CBI.78/16

México, D.F. a 28 de julio de 2016

Dra. María de Lourdes Delgado Núñez
Presidenta del H. Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería
Directora de la División de CBI
Presente

En virtud de que existe una vacante en el *Comité de Estudios de Posgrado* en Ingeniería Estructural debido a la renuncia del Dr. Luciano Roberto Fernández Sola al Comité por ocupar el cargo de Coordinador de la Carrera de Ingeniería Civil, le solicito atentamente se someta al Consejo Divisional que usted preside la participación a este Comité al profesor Dr. Manuel Eurípides Ruíz Sandoval Hernández.

El Dr. Ruíz Sandoval pertenece al Sistema Nacional de Investigadores (N1), ha sido anteriormente miembro de este Comité y Coordinador de este Posgrado en Ingeniería Estructural; así como Coordinador de la Licenciatura de Ingeniería Civil. Le adjunto a esta propuesta el currículum del Dr. Manuel Eurípides Ruíz Sandoval Hernández.

Sin otro particular, quedo de Usted para cualquier aclaración o duda al respecto, extendiéndole un cordial saludo.

Atentamente,

[redacted]

Dr. Gelacio Juárez Luna
Coordinador del Posgrado en Ingeniería Estructural

c.c.p. Mtra. Teresa Merchand Hernández, Secretaria Académica, División de Ciencias Básicas e Ingeniería.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
RF
28 JUL 2016
CONSEJO DIVISIONAL

Universidad Autónoma Metropolitana

Casa abierta al tiempo Azcapotzalco

28 de julio de 2016

Dr. Gelacio Juárez Luna

Coordinador del Posgrado en Ingeniaría Estructural

Presente

Por este medio de expreso mi aceptación a participar activamente en el Comité de Estudios del Posgrado en Ingeniaría Estructural, si la invitación que Ud, me ha realizado es de la consideración de la Dra. María de Lourdes Delgado Núñez y del Consejo Divisional que ella preside.

Asimismo, le comento que estoy enterado del contenido de los *Lineamientos del Consejo Divisional de Ciencias Básicas e Ingeniería para el Funcionamiento de los Comités de Estudio de Licenciatura y Posgrado, Comité del Tronco General y de Nivelación Académica, Comité del Tronco Inter y Multidisciplinar y del Comité de Apoyo de Desarrollo del Sistema de Aprendizaje Individualizado (SAI)*, vigentes a la fecha.

Sin más por el momento aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA
RE
28 JUL 2016
CO
DIVI

Atentamente

"Casa abierta al tiempo"

[redacted]

Dr. Manuel Eurípides Ruíz Sandoval Hernández

Profesor del Departamento de Materiales

Av. San Pablo 180, Col. Reynosa Tamaulipas, Delegación Azcapotzalco, 02200-México, D.F.
Tel. 5318 9000

Curriculum Vitae

Manuel Eurípides Ruiz Sandoval Hernández

Av. San Pablo #180
Col. Reynosa-Tamaulipas. México D.F. mrh@azc.uam.mx
C.P. 02200 office: +52(55) 53189455

Education:

- PH.D. in Civil Engineering (2004)
  Universidad de Notre Dame

- M. en I. en Ingeniería Civil (1999)
  División de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ingeniería (DEPFI)
  UNAM.

- Ingeniero Civil (1993)
  Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco

Experiencia docente:

Universidad Autónoma Metropolitana – Azcapotzalco
Profesor 1993 – a la fecha

Cursos impartidos:
Estática
Mecánica de Sólidos
Introducción a las Estructuras
Análisis Estructural
Estructuras Isostáticas
Mecánica avanzada
Programación avanzada aplicada a las estructuras
Mecánica Experimental
Procesamiento digital de señales
Ingeniería Sísmica

Research Assistant 2011- 2013
University of Illinois Urbana Champaign, Il.
Research Assistant 2002- 2004
University of Notre Dame, Notre Dame, IN.
Teacher Assistant 1999-2001
University of Notre Dame, Notre Dame, IN.
Mechanics I
Ayudante de investigación 1992-1993
Universidad Autónoma Metropolitana - Azcapotzalco

Participación académica:

- Coordinador de estudios de Licenciatura en Ingeniería Civil
- 01/28/2014 a la fecha
- Coordinador del Posgrado en Ingeniería Estructural
- 05/2008 to 06/2011
- Miembro de la American Society of Civil Engineers desde 2005
- Revisor del Journal of Seismology and Earthquake Engineering
- Revisor de la revista de Ingeniería Sísmica
- Asistente administrativo de la revista Smart Structure and Systems

Distinciones:

- Candidato a Investigador Nacional: de 2005 al 2010
- Miembro del Sistema Nacional de Investigadores Nivel I (2016-2018)
- Graduate School Fellowship, University of Notre Dame. 1999- 2004.
- Beca Fulbright- García Robles 1999-2002

Idiomas:

- Español (nativo)
- Inglés

Investigador Principal

- "Sistemas Inteligentes en Ingeniería Civil" 2005-2011
- "Red Interuniversitaria de Instrumentación Sísmica" 2006-2011

Publicaciones:

Journal papers

1. J. Lian, Ruiz-Sandoval M, Spencer B.F and A. Elnashai "Decoupling for system identification of the Meloland overpass bridge" Earthquake Engineering & Structural Dynamics. 12/2013; DOI:10.1002/eqe.2398

2. Ruiz-Sandoval M and Morales E. "Complete decentralized displacement control algorithm" (2013) *Smart Structures and Systems, An International Journal* Vol. 11, No. 2, 2013.

3. Ugarte, B., Ruiz-Sandoval M. and Spencer B.F. "Estudio de sistemas de control semiactivo en edificios acoplados" Concreto y Cemento, Investigación y Desarrollo. Vol. 4. Num 1. 18-39 Julio-Diciembre 2012.

4. Ruiz-Sandoval, M., Nagayama, T. and Spencer, B.F. (2006) "Sensor development using Berkeley Mote platform" Journal of Earthquake Engineering. Vol 10, No.2 289-309

5. Gao, Y., Spencer, B.F. and Ruiz-Sandoval, M. (2006) "Distributed computing strategy for structural health monitoring" Journal of Structural Control and Health Monitoring. (2006); 13:418-507

6. Kurata, N., Spencer, B.F. & Ruiz-Sandoval, M. (2005) "Risk monitoring of buildings with wireless sensor networks" Journal of Structural Control and Health Monitoring. 2005; 12:315-317.

7. Spencer, B.F., Ruiz-Sandoval, M, and Kurata, N. (2004) "Smart Sensing Technology: Opportunities and Challenges" Journal of Structural Control and Health Monitoring. Vol. 11, pp. 349-368, 2004.

Congress papers

1. José Jaime Juàrez Botello, Manuel Ruíz-Sandoval Hernández, Fernando Vera Badillo, Dulce Janeth Guillot Bojalil y Darío Hernández Herman (2012) "Instrumentación De La Torre Administrativa De La Universidad La Salle En La Ciudad De México" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Acapulco Gro. (1-15)

2. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández, Jian Li, Arm Elnashai y B. F. Spencer (2012) "Desacomplamiento de señales en la identificación de sistemas de puentes carreteros" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Acapulco Gro. (1-14)

3. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández, Bartek Blachowski y B. F. Spencer (2012) "Uso de sensores inalámbricos en la obtención de parámetros modales" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Acapulco Gro. (1-10)

4. Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández y Leonardo Velderrain Chávez (2012) "Cuantificación De Daño Estructural En Marcos Planos A Partir De Vibración Ambiental" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural, Acapulco Gro. (1-20)

5. Ugarte, B., Ruiz-Sandoval M. and Spencer B.F. (2012) "Study Of Structural Control In Coupled Buildings" 15 World Conference in Earthquake Engineering, Lisboa, Portugal (1-10)

6. Oliver Ubando Franco and Manuel E. Ruiz Sandoval Hernández (2012) "Proposal of isolated basis for low-rise buildings" 15 World Conference in Earthquake Engineering, Lisboa, Portugal (1-10)

7. Manuel E. Ruiz Sandoval and Raúl Hernández (2012) "Implementation of a Wireless Sensor Network In a Three Story Building" 15 World Conference in Earthquake Engineering, Lisboa, Portugal (1-10)

8. Manuel E. Ruiz Sandoval and Roberto Moreno (2012) "Experimental Damage Detection in Planar Frames" 15 World Conference in Earthquake Engineering, Lisboa, Portugal (1-10)

9. M. E. Ruiz Sandoval, G. Martínez, R. Rojas, A. R. Sánchez, E. O. Navarro, J. M. Jara, B. A. Olmos and J de la C. Tejeda (2012) "Dynamic characterization of highway bridges" 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management. Stresa, Italia (1-8)

10. Fernando Vera Badillo, Manuel Ruíz Sandoval Hernández, José Jaime Juárez Botello y Aurelio Horacio Heredia Jiménez (2011) "Instrumentación De La Torre Administrativa De La Universidad La Salle En La Ciudad De México" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (1-13)

11. Roberto Moreno De la Torre y Manuel E. Ruiz-Sandoval Hernández (2011) "Detección De Daño Experimental En Marcos Planos A Cortante" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica (1-

12. Manuel Eurípides Ruíz Sandoval Hernández y Mario Alberto Medina Betancourt (2011). "Efecto De La Posición De Los Sensores En La Caracterización Dinámica" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

13. Luis Bernardo Ugarte Lucuy, Manuel Eurípides Ruiz-Sandoval Hernández y Bill F. Spencer (2011) "Estudio De Sistemas De Control Semiactivo En Edificios Acoplados" XVIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica

14. Ruiz Sandoval Hernández, Manuel, Moreno de la Torre Roberto y Rubio Felix Iván Moises (2010) "Caracterización dinámica de marcos planos Acoplados" XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural (1-13) 1407

15. Ruiz Sandoval Hernández, Manuel, Guillermo Martínez Ruiz, Moreno Rafael Rojas Rojas, Alma Rosa Sánchez Ibarra, Enrique Omar Navarro Caballero, José Manuel Jara Guerrero, Bertha Alejandra Olmos Navarrete (2010) "Caracterización dinámica de puentes carreteros" Aceptado en el XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural (1-15) 06-22

16. José Jaime Juàrez Botello, Manuel Ruíz-Sandoval Hernández, Dulce Janeth Guillot Bojalil, Hugo Oswaldo Ferrer Toledo y Pedro Luis Díaz

Bermudez (2010) "Experiencias en la instrumentación sísmica de edificio en la Ciudad de Puebla" Aceptado en el XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural (1-18) 0625

17. Hernández Gómez Raúl y Ruiz Sandoval Hernández Manuel (2010) "Implementación de una red de sensores inalámbricos en un edificio de tres niveles" XVII Congreso Nacional de Ingeniería Estructural (1-22) 0627

18. Ruiz Sandoval M y Carpio Pacheco C. (2010) "Decentralized damage detection in a planar frame" 9th U.S. National and 10th Canadian Conference on Earthquake Engineering: Toronto, July 25-29, 2010 (1-10) 1274

19. Manuel Ruiz Sandoval Hernández, Gabriel de los Cobos Vasconselos, Jovvani Javier Hidalgo Sánchez y Ulises Oseguera Ramírez (2009) "Diseño y construcción de una armadura tridimensional para docencia" XVI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Noviembre 2009, Puebla, Pue. (1-15)

20. Ruiz-Sandoval M y Morales Franco E. (2008) "Complete decentralized displacement control algorithm" 14Th World Conference on Earthquake Engineering. October 2008 Beijing, China. (1-8) (11-0186)

21. Ruiz-Sandoval M, Argueta, X. y Marcelin R. (2008) "Dynamic characterization of buildings using wireless sensor networks". 14Th World Conference on Earthquake Engineering. October 2008 Beijing, China. (1-8) (11-0116)

22. Ruiz-Sandoval M y Carpio Pacheco C. (2008) "Identificación de daño estructural en un marco plano a cortante" XVI Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Veracruz, Ver. 1-21 (8-28)

23. Ruiz-Sandoval, M., Argueta X. and Marcelín, R. (2006) "Smart sensor network for modal parameter identification" Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring. Yokohama, Japón.

24. Ruiz-Sandoval, M. and Spencer B.F (2006) "Reconocimiento de patrones para la detección de daño estructural" XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta Mexico.

25. Ruiz-Sandoval, M. (2006) "Diseño y desarrollo de prototipos educativos" XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta Mexico.

26. Argueta, G. X., Ruiz-Sandoval, M and Marcelín, R. (2006) "Adaptación de sensores inteligentes en la carácterización dinámica de marcos planos" XV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural. Puerto Vallarta Mexico.

27. Ruiz-Sandoval M, Nagayama, T., Spencer B.F. y Kurata, N. (2004) "Implementación de un acelerómetro de alta sensibilidad para la plataforma Mica" XIV Congreso Nacional de Ingeniería Estructural.

28. Ruiz-Sandoval, M. (2004) "Smart sensor for civil infrastructure" Ph.D. Thesis University of Notre Dame, IN.

29. Kurata, N., Spencer, B.F. and Ruiz-Sandoval, M. (2004) "Building risk monitoring using wireless sensor network" 13th World Conference on Earthquake Engineering. Vancouver, B.C., Canada August 1-6, 2004. Paper No. 1406

30. Spencer B.F., Gao Y. and Ruiz-Sandoval M. (2004) "Structural health monitoring in a distributed computing environment" The Third International Conference on Earthquake Engineering: New Frontier and Research Transformation. October 18-20, 2004. Nanjing University of Technology, Nanjing, P.R.China

31. Kurata, N., Spencer, B.F. jr. and Ruiz-Sandoval M. (2004) "Risk monitoring by ubiquitous sensor network for hazard mitigation". International Symposium on Network and Center-Based Research For Smart Structures Technologies and Earthquake Engineering (SE04) July 6-9, 2004. Osaka University, Osaka, Japan Paper SE04-083

32. Spencer, B.F., Ruiz-Sandoval, M, and Kurata, N. (2004) "Smart Sensing technology for structural health monitoring" 13th World Conference on Earthquake Engineering. Vancouver, B.C., Canada August 1-6, 2004. Paper No. 1791

33. T. Nagayama, M. Ruiz-Sandoval, B. F. Spencer Jr., K. A. Mechitov, G. Agha (2004) "Wireless Strain Sensor Development for Civil Infrastructure ". First International Workshop on Networked Sensing Systems. University of Tokyo, Japan. June 22-23, 2004

34. Kurata, N., Spencer Jr., B.F., Ruiz-Sandoval, M., Miyamoto, Y., & Sako, Y. (2003) "A study on building risk monitoring using wireless sensor network MICA-Mote" First International Conference on Structural Health Monitoring and Intelligent Infrastructure. Tokyo, Japan November 13-15, 2003

35. Ruiz-Sandoval, Spencer, B.F. and Kurata, N. (2003) "Development of a high sensitivity accelerometer for the Mica platform" International Workshop on Advanced Sensors, Structural Health Monitoring, and Smart Structures, 10- 11 November 2003, Keio University Japan.

36. Gao, Y., Ruiz-Sandoval, M. and Spencer, B.F. (2002) "Flexibility-Based Damage Localization Employing Ambient Vibration" The 15th Engineering Mechanics Division Conference of the American Society of Civil Engineers. Columbia University in the City of New York New York, NY. June 2-5, 2002

37. Spencer, B.F., Ruiz-Sandoval, M,, and Gao Yong (2002) "Frontiers in Structural Health Monitoring" China-Japan Workshop on Vibration Control and Health Monitoring of Structures and Third Chinese Symposium on Structural Vibration Control, Shanghai, China, Dec, 2002

38. Ruiz-Sandoval, M. Ramirez, M. e Iglesias, J. (2000) "A Study of the Variation of the Dynamic Properties of a Building During Seismic Retrofit" Fourteenth Engineering Mechanics Conference American Society of Civil Engineers May 21-24, 2000. Austin Texas.

39. Ruiz-Sandoval M., Ramírez M. e Iglesias J., (1999) "Estudio de la variación de las propiedades dinámicas de un edificio sujeto a refuerzo". Memorias del XII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Morelia, Mich., Noviembre, 1999.

40. Ramírez M., Ruiz-Sandoval M., e Iglesias J. (1997). "Experiencias en la determinación experimental de los periodos naturales y las formas modales de vibración en algunas estructuras", Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.

41. Ramírez M., Ruiz-Sandoval, M., Félix H., Castellanos S. E Iglesias J. (1997) "Zonificación sísmica del Municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México", Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.

42. Alonso G., Cruz R., Santos F., Ramírez M., Ruiz-Sandoval M. E Iglesias J. (1997) "Zonificación sísmica de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas", Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.

43. Vera R., Ramírez M., Ramírez H., Ruiz-Sandoval M., Mendoza E., García J., Rivero F. e Iglesias J. (1997) "Propuesta de zonificación Sísmica de los municipios de Toluca, Lerma y Metepec, Estado de México", Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997

44. Ruiz, C., Juárez, J., Ramírez, M., Ruiz-Sandoval, M., (1997) Curvas de isoperiodo para la ciudad de Tehuacan, Puebla, Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.

45. Ramírez, M., Ruiz-Sandoval, M., Feliz, H. (1997) "Estudio experimental y analítico de las propiedades dinámicas de un modelo matemático de cuatro niveles" Memorias del XI Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Veracruz, México, Noviembre, 1997.

46. Martín del Campo, R. Ramírez M., Ruiz-Sandoval, M. "Mapa de curvas de ispoeriodo de la zona metropolitana de Guadalajara", Jalisco 1997

47. Ramirez, M., Ruiz-Sandoval, M (1996) "Experimental study of the soilstructure interaction effects on three different kinds of accelerometric bases" 11th World Conference on Earthquake Engineering. Acapulco, Mex. 1996

48. Alonso, G.; Cruz, R.; Ruiz-Sandoval, M.; Santos, F. (1996) "Seismic zonation of Tuxtla Gutierrez, Mexico" 11th World Conference on Earthquake Engineering. Acapulco, Mex. 1996

49. Alonso G., Cruz R., Santos F., Ramírez M., Ruiz M., e Iglesias J. (1996) "Zonificación sísmica de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas". Memorias del VII Curso Internacional sobre edificaciones de bajo costo, CISMID-JICA, Lima, Perú, 1996.

50. Ramírez M., Gómez B., Ruiz-Sandoval M., Félix H. e Iglesias J. (1996) "Zonificación sísmica del municipio de Tlalnepantla". Memorias del VII Curso Internacional sobre edificaciones de bajo costo, CISMID-JICA, Lima, Perú, 1996.

51. Alonso G., Cruz R., Santos F., Ramírez M., Ruiz-Sandoval M., e Iglesias J., (1996) "Zonificación sísmica de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez, Chiapas". Memorias del II Seminario Interuniversitario de Zonificación Sísmica. Toluca, Abril, 1996.

52. Ramírez M., Gómez B., Ruiz-Sandoval M., Félix H., Castellanos S. e Iglesias J. (1996) "Zonificación sísmica del Municipio de Tlalnepantla de Baz, Estado de México". Memorias del II Seminario Interuniversitario de Zonificación Sísmica. Toluca, Abril, 1996.

53. Alonso G., Cruz R., Santos F., Ramírez M., Ruiz M. e Iglesias J., (1995) "Zonificación sísmica de la ciudad de Tuxtla Gutiérrez", Universidad Autónoma de Chiapas, Mayo 1995.

54. Jara M., Hurtado F., Jara J.M., Ramírez M., Ruiz Sandoval M., Aguilar J., Carballo J. e Iglesias J. (1994) "Zonificación sísmica de la ciudad de Morelia" Memorias del I Seminario Interuniversitario de Zonificación Sísmica, Chilpancingo, Gro., Junio 1994

55. Ramírez H., Carmona J.L., Flores M., Vera R., Galván J., Ramírez M., Ruiz Sandoval M., Aguilar J., Fernández A., Carballo J. e Iglesias J. (1994) "Zonificación sísmica de la ciudad de Toluca", Memorias del I Seminario Interuniversitario de Zonificación Sísmica, Chilpancingo, Gro., Junio 1994.

56. Ruiz C., Juárez J., Ramírez M., Ruiz Sandoval M., Aguilar J., Carballo J., Guerrero J.J., Juárez H. e Iglesias J. (1994) "Zonificación sísmica de la

ciudad de Puebla", Memorias del I Seminario Interuniversitario de Zonificación Sísmica, Chilpancingo, Gro., Junio 1994.

57. Jara M., Hurtado F., Jara J.M., Ramírez M., Ruiz Sandoval M., Aguilar J., Carballo J. e Iglesias J. (1993) "Zonificación sísmica de la ciudad de Morelia", Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Pto. Vallarta, Jalisco, Octubre 1993, pp. 175-181

58. Ramírez H., Carmona J.L., Flores M., Vera R., Galván J., Ramírez M., Ruiz Sandoval M., Aguilar J., Fernández A., Carballo J. e Iglesias J. (1993) "Zonificación sísmica de la ciudad de Toluca", Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Pto. Vallarta, Jalisco, Octubre 1993, pp. 759-764.

59. Ruiz C., Juárez J., Ramírez M., Ruiz Sandoval M., Aguilar J., Carballo J., Guerrero J.J., Juárez H. e Iglesias J. (1993) "Zonificación sísmica de la ciudad de Puebla", Memorias del X Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Pto. Vallarta, Jalisco, Octubre 1993, pp. 785-791

Tesis de Licenciatura

1. García Vega Hugo "Efecto de la temperatura en el periodo de las estructuras" (2011)

2. Fermín Espinosa Espinosa y Alejandro Monroy Martínez "Obtención experimental de la rigidez de una armadura tridimensional" (2010)

3. Gabriel de los Cobos Vasconselos, Jovvani Javier Hidalgo Sánchez y Ulises Oseguera Ramírez "Diseño y construcción de una armadura tridimensional para docencia" (2009)

4. Pérez Segura Adrián y Dayana Moreno "Determinación de los efectos de conexiones en armaduras" (2009)

5. Moreno de la Torre Roberto y Rubio Félix Iván "Estudio paramétrico de marcos acoplados" (2009)

6. Cuadros Hipólito Edgar "Rigidez de vigas acarteladas" (2008)

7. Juan Armando Escutia Ramírez "Estudio paramétrico de marcos acoplados" (2009)

8. Francisico Javier Vidal Motalban "Determinación de los parámetros de filtrado para la estación Azcapotzalco" (2008)

9. Juan Miguel Quiroz Lozano "Manual de prácticas para la asignatura de Mecánica Experimental" (2007)

10. José Ramón Águila Pérez "Diseño de un algoritmo de control semiactivo"(2006)

11. Juan Alberto Rivas Argueta "Detección de daño utilizando información descentralizada" (2005)

12. Barnabi Godínez García y Rafael Ramírez Santillan "Tarjeta de control de un sistema semi-activo para evitar daño estructural" (2005)

13. Ma. del Rosario Marcos Santiago y César Alfonso Lina Nuñez "Desarrollo de un sensor de deformación para la plataforma MICA" (2005)

14. Nava Fernández Juan Manuel "Estudio experimental de las propiedades dinámicas de una estructura a escala de concreto" (1999)

15. Morales Rojas Juan Carlos "Comparación entre sismógrafos modelo WR – 1 y acelerógrafos modelo FBA-11 de la marca Kinemetrics " (1998)

Tesis de Maestría

1. Leonardo Velderrain Chavez "Cuantificacion De Daño Estructural En Marcos Planos A Partir De Vibracion Ambiental" (2012)

2. Ugarte Lucuy Luis Bernardo "Control de estructuras acopladas" (2011)

3. Moreno de la Torre Roberto "Determinación experimental de daño" (2011)

4. Oliver Ubando Franco "Implementación de aisladores de base elastoméricos, para un edificio de mampostería con de periodo natural de vibración corto." (2010)

5. Raúl Hernández Gómez "Instrumentación inalámbrica de un edificio público"(2010)

6. Xavier G. Argueta Ortiz "Identificación de sistemas estructurales con sensores inteligentes" (2009)

7. Cesar Carpio Pacheco "Detección de daño estructural en un marco plano de cortante" (2009)

8. Ernesto Morales Franco "Control semiactivo de desplazamientos de edificios de manera descentralizada" (2008)