

CURRICULUM VITAE

Nombre: José Ramón Gaxiola Camacho.

Nacionalidad: Mexicana.

Fecha de Nacimiento: 11 de febrero de 1989.

Idiomas: Español (100%), Inglés (100%)

Temas de Investigación: Confiabilidad Estructural, Ingeniería Sísmica, Monitoreo de Estructuras Civiles, Diseño Sísmico Basado en Desempeño, Aplicaciones de Probabilidad y Estadística en Ingeniería Civil

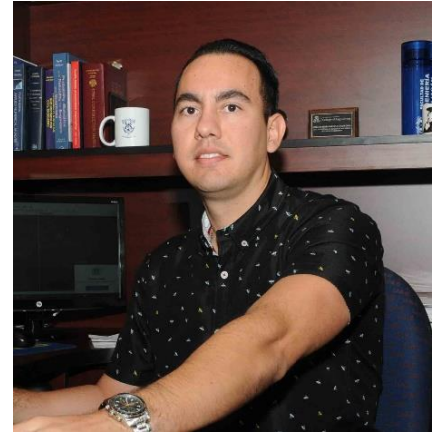
Dirección: Calle Raúl Cervantes Ahumada #2982, Fraccionamiento Universidad 94 II, 80058, Culiacán, Sinaloa, México

Correo Electrónico: jrgaxiola@uas.edu.mx

Institución de Adscripción: Universidad Autónoma de Sinaloa

Unidad Académica: Facultad de Ingeniería Culiacán

Teléfono: +52 (667) 127 8230



EDUCACIÓN

Grado Académico	Año	Institución	País
Doctorado en Ingeniería Civil y Mecánica	2017	Universidad de Arizona	Estados Unidos
Maestría en Ingeniería Civil y Mecánica	2015	Universidad de Arizona	Estados Unidos
Licenciatura en Ingeniería Civil	2012	Universidad Autónoma de Sinaloa	México

PROYECTOS INVESTIGACIÓN

Año	Descripción
2019	Proyecto Investigación Científica Básica 2017-2018. Financiado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Secretaria de Educación Pública (SEP). <u>Título:</u> “Desarrollo e Implementación de Metodología Alternativa para el Cálculo de Confiabilidad Estructural de Edificios Sometidos a Terremotos Considerando Niveles de Desempeño”. <u>Clave:</u> A1-S-10088. <u>Financiamiento:</u> \$1,472,458.00

DISTINCIONES

Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (SNI) del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología - **NIVEL 1.**

Miembro de la Asociación Internacional de Puentes e Ingeniera Estructural (IABSE, por sus siglas en inglés).

Director Responsable de Obra y Corresponsable en Seguridad Estructural.

DISTINCIONES

Miembro del Colegio de Ingenieros Civiles de Sinaloa A.C. (CICSAC).

Revisor en 14 revistas internacionales JCR: *Earthquake Engineering and Engineering Vibration, KSCE Journal of Civil Engineering, The Open Civil Engineering Journal, Reliability Engineering and System Safety, Measurement, Engineering Structures, Probabilistic Engineering Mechanics, Structural Engineering and Mechanics, Wind and Structures, SN Applied Sciences, Sensors, Memorias Investigacion y Tecnologia, Smart Structures and Systems, Energies, Applied Sciences.*

CLASES IMPARTIDAS

- Licenciatura en Ingeniería Civil – Universidad Autónoma de Sinaloa
 - o Diseño de Edificios.
 - o Diseño Estructural II (Estructuras de Concreto Reforzado).
 - o Probabilidad y Estadística.
 - o Maquinaria para Construcción.
 - o Laboratorio de Física.
 - Maestría y Doctorado en Ciencias de la Información – Universidad Autónoma de Sinaloa
 - o Matemáticas para el Manejo de Información.
 - o Sismología.
 - o Anteproyecto de Investigación.
 - o Fundamentos de las Ciencias de la Información.
 - o Proyecto de Investigación.
 - o Trabajo de Tesis.
 - Maestría en Ingeniería de la Construcción – Universidad Autónoma de Sinaloa
 - o Diseño Estructural de Edificios en Acero.
 - o Proyecto de Intervención II.
 - Maestría y Doctorado en Ciencias de la Ingeniería – Universidad Autónoma de Sinaloa
 - o Redacción de Reportes Científicos.
-

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Gutierrez-Lopez A. (Diciembre, 2020). Evaluación del Desempeño Sísmico de Edificios de Acero con Sistemas de Contraventeo en Configuración Tipo X en la Ciudad de Culiacán. **Tesis de Maestría.** Facultad de Ingeniería Culiacán, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Alvarado-Valle O. E. (Diciembre, 2020). Desempeño Sísmico de Sistemas Estructurales de Acero con Contravientos Tipo Chevron en Edificios Ubicados en la Ciudad de Culiacán. **Tesis de Maestría.** Facultad de Ingeniería Culiacán, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Lopez-Varelas F. (Noviembre, 2020). Propuesta de Evaluación y Rehabilitación del Puente Juárez, Localizado en Culiacán, Sinaloa, Utilizando la Reglamentación AASHTO. **Tesis de Maestría.** Facultad de Ingeniería Culiacán, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS

Galindo-Lopez, D. L. (Marzo, 2020). Comparación del Comportamiento Sísmico de Muros de Cortante con Refuerzo tipo *Shape Memory Alloys*. *Tesis de Licenciatura*. Facultad de Ingeniería Culiacán, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Salazar-Lopez, J.R. (Enero, 2020). Sistema Inteligente de Monitoreo de Estructuras Civiles en Alta Resolucion. *Tesis de Maestría*. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Vazquez-Ontiveros, J. R. (Octubre, 2019). Implementación de la Técnica PPP-GNSS para el Monitoreo de la Salud Estructural en Puentes. *Tesis de Maestría*. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Leyva-Lopez, J. (Octubre, 2018). Propuesta de Rehabilitación de una Estructura de Mampostería en Deterioro con el uso de Fibra de Vidrio y Resina Poliéster, Caso de Estudio: Iglesia de San Felipe y Santiago, Ubicada en el Municipio de Sinaloa de Leyva, Estado de Sinaloa. *Tesis de Maestría*. Facultad de Ingeniería Culiacán, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Guzmán-Acevedo, G. M. (Septiembre, 2017). Evaluación de desplazamientos semi-estáticos, dinámicos y frecuencias características del Puente Juárez usando tecnología GPS. *Tesis de Maestría*. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

Lopez-Urias, C. (Agosto, 2017). Análisis del contenido total de electrones - TEC usando estaciones GNSS de la red geodésica nacional activa. *Tesis de Licenciatura*. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.

PUBLICACIONES

- Reyes-Salazar, A., Bojorquez, E., Bojorquez, J., Llanes-Tizoc, M. D., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, & Valenzuela-Beltran, F. (2021, October). Some issues regarding the models of the mass and damping matrices in nonlinear seismic analysis of moment resisting steel frames. In *Structures* (Vol. 33, pp. 12-27). Elsevier. <https://doi.org/10.1016/j.istruc.2021.04.043>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Vazquez-Ontiveros, J. R., Guzman-Acevedo, G. M., Bennett, R. A., Reyes-Blanco, J. M., & Vazquez-Becerra, G. E. (2021). Real-Time Probabilistic Structural Evaluation of Bridges Using Dynamic Displacements Extracted via GPS Technology. *Journal of Surveying Engineering*, 147(2), 04021002. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)SU.1943-5428.0000350](https://doi.org/10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000350)
- Campoy-Bencomo, N. A., Chavez-Alegria, O., Rojas-Gonzalez, E., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Millan-Almaraz, J. R., & De la Rosa-Hernandez, D. (2021). Stress-strain analysis of concrete reinforced with metal and polymer fibers. *Ingeniería, Investigación y tecnología*, 22(1), 1-11. <https://doi.org/10.22201/ii.25940732e.2021.22.1.007>
- Vazquez-Ontiveros, J. R., Vazquez-Becerra, G. E., Quintana, J. A., Carrion, F. J., Guzman-Acevedo, G. M., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2021). Implementation of PPP-GNSS measurement technology in the probabilistic SHM of bridge structures. *Measurement*, 173, 108677. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.108677>
- Melgarejo-Morales, A., Vazquez-Becerra, G. E., Millan-Almaraz, J. R., Pérez-Enríquez, R., Martínez-Félix, C. A., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2020). Examination of seismo-ionospheric

PUBLICACIONES

- anomalies before earthquakes of $M \geq 5.1$ for the period 2008–2015 in Oaxaca, Mexico using GPS-TEC. *Acta Geophysica*, 68(5), 1229-1244. <https://doi.org/10.1007/s11600-020-00470-9>
- Haldar, A., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Azizoltani, H., Villegas-Mercado, F. J., & Vazirizade, S. M. (2020). Novel Geomechanics Concepts for Earthquake Excitations Applied in Time Domain. *International Journal of Geomechanics*, 20(9), 04020158, [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)GM.1943-5622.0001799](https://doi.org/10.1061/(ASCE)GM.1943-5622.0001799)
 - Montes-Arvizu, M. E., Chavez-Alegria, O., Rojas-Gonzalez, E., Gaxiola-Camacho, J. R., & Millan-Almaraz, J. R. (2020). CBR Predictive Models for Granular Bases Using Physical and Structural Properties. *Applied Sciences*, 10(4), 1414, <https://doi.org/10.3390/app10041414>
 - Tolentino, D., Márquez-Domínguez, S., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2020). Fragility Assessment of Bridges Considering Cumulative Damage Caused by Seismic Loading. *KSCCE Journal of Civil Engineering*, 24(2), 551-560, <https://doi.org/10.1007/s12205-020-0659-0>
 - **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Azizoltani, H., Haldar, A., Vazirizade, S. M., & Villegas-Mercado, F. J. (2020). Novel concepts for reliability analysis of dynamic structural systems. In *Handbook of Probabilistic Models* (pp. 305-346). Butterworth-Heinemann, <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-816514-0.00013-8>
 - Félix, C. A. M., Becerra, G. E. V., Almaraz, J. R. M., Geremia-Nievinski, F., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, & Morales, Á. M. (2019). In-Field Electronic Based System and Methodology for Precision Agriculture and Yield Prediction in Seasonal Maize Field. *IEEE Latin America Transactions*, 17(10), 1598-1606, <https://doi.org/10.1109/TLA.2019.8986437>
 - Vazquez-Becerra, G. E., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Carrion-Viramontes, F. J., Quintana-Rodriguez, J. A., Vazquez-Ontiveros, J. R., Guzman-Acevedo, G. M. (2019). GPS Performance Assessment and Analysis, El Carrizo and Juarez Bridge in Sinaloa Mexico. *SMAR 2019 - Fifth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures*, Potsdam, Germany, https://data.smar-conferences.org/SMAR_2019_Proceedings/Inhalt/th.2.d.3.pdf
 - **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Quintana-Rodriguez, J. A., Vazquez-Becerra, G. E., Carrion-Viramontes, F. J., Vazquez-Ontiveros, J. R., Lopez-Varelas, F. J. (2019). Structural Health Monitoring of Bridges in Mexico – Case Studies. *SMAR 2019 - Fifth Conference on Smart Monitoring, Assessment and Rehabilitation of Civil Structures*, Potsdam, Germany, https://data.smar-conferences.org/SMAR_2019_Proceedings/Inhalt/we.4.d.3.pdf
 - **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Vazquez-Becerra, G. E., Millan-Almaraz, J. R., Vazquez-Ontiveros, J. R., Lopez-Varelas, F. J., Gaxiola-Camacho, O. D. (2019). Structural Health Monitoring of Bridges using GPS Technology. *IABSE-SMIS 2nd Bridge Engineering Workshop Mexico 2019*, Puerto Vallarta, Mexico, https://www.researchgate.net/publication/333678255_Structural_Health_Monitoring_of_Bridges_using_GPS_Technology
 - Vazirizade, S. M., Haldar, A., **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2019). Uncertainty Quantification of Sea Waves – An Improved Approach. *Oceanography and Fisheries*, <https://pdfs.semanticscholar.org/6fe1/643ff300967c2d017e1a57b29dc2cf77bbaf.pdf>

PUBLICACIONES

- Guzman-Acevedo, G. M., Vazquez-Becerra, G. E., Millan-Almaraz, J. R., Rodriguez-Lozoya, H. E., Reyes-Salazar, A., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, & Martinez-Felix, C. A. (2019). GPS, Accelerometer and Smartphone Based Smart Sensor for SHM on Real Scale Bridges. *Advances in Civil Engineering*, <https://doi.org/10.1155/2019/6429430>
- Reyes-Salazar, A., Bojorquez, E., Bojorquez, J., Valenzuela-Beltran, F., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Haldar, A. (2019). Seismic reduction factor evaluation and its components for steel buildings undergoing nonlinear deformations. *Current Science*, <https://www.currentscience.ac.in/Volumes/116/11/1850.pdf>
- Azisoltani, H., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Villegas-Mercado, F. J., & Haldar, A. (2019). Discussion of “State-of-the-Art Review on Seismic Design of Steel Structures” by Chia-Ming Uang and Michel Bruneau. *Journal of Structural Engineering*, 145(5), 07019001, <https://doi.org/doi/full/10.1061/%28ASCE%29ST.1943-541X.0002312>
- Llanes-Tizoc, M. D., Reyes-Salazar, A., Bojorquez, E., Bojorquez, J., Lopez-Barraza, A., Rivera-Salas, J. L., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2019). Local, Story, and Global Ductility Evaluation for Complex 2D Steel Buildings: Pushover and Dynamic Analysis. *Applied Sciences*, 9(1), 200, <https://doi.org/10.3390/app9010200>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Haldar, A., Reyes-Salazar, A., Vazquez-Becerra G. E., & Vazquez-Hernandez, A. O. (2018). Alternative reliability-based methodology for evaluation of structures excited by earthquakes. *Earthquakes and Structures, An International Journal*, 14(4), 361-377, <https://doi.org/10.12989/eas.2018.14.4.361>
- Azisoltani, H., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, & Haldar, A. (2018). Site-specific seismic design of damage tolerant structural systems using a novel concept. *Bulletin of Earthquake Engineering*, 1-25, <https://doi.org/10.1007/s10518-018-0329-5>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Reyes-Salazar, A., & Villegas-Mercado, F. J. (2017). Evaluación de desempeño sísmico de estructuras utilizando una técnica alternativa basada en confiabilidad. *21st National Mexican Conference on Earthquake Engineering*, Guadalajara, Mexico. Paper (No. 007).
- Reyes-Salazar, A. R., Llanes-Tizoc, M., Bojorquez, E., Bojorquez, J., Valenzuela-Beltran, F., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2017). Combination rules for steel buildings under seismic loading: MDOF vs SDOF systems. *Vibroengineering PROCEDIA*, 11, 67-72, <https://doi.org/10.21595/vp.2017.18414>
- Valenzuela-Beltrán, F., Ruiz, S. E., Reyes-Salazar, A., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2017). On the Seismic Design of Structures with Tilting Located within a Seismic Region. *Applied Sciences*, 7(11), 1146, <https://doi.org/10.3390/app7111146>
- Vazquez-Becerra, G. E., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Bennett, R. A., Guzman-Acevedo, G. M., & Gaxiola-Camacho, I. E. (2017). Structural Evaluation of Dynamic and Semi-Static Displacements of the Juarez Bridge Using GPS Technology. *Measurement*, 110, 146-153, <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2017.06.026>

PUBLICACIONES

- Villegas-Mercado, F. J., Azizoltani, H., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, & Haldar, A. (2017). Seismic Reliability Evaluation of Structural Systems for Different Soil Conditions. *International Journal of Geotechnical Earthquake Engineering* (IJGEE), 8(2), 23-38, <https://doi.org/10.4018/IJGEE.2017070102>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Haldar, A., Azizoltani, H., Valenzuela-Beltran, F., & Reyes-Salazar, A. (2017). Performance-Based Seismic Design of Steel Buildings Using Rigidities of Connections. *ASCE-ASME Journal of Risk and Uncertainty in Engineering Systems, Part A: Civil Engineering*, 4(1), 04017036, <https://doi.org/10.1061/AJRUA6.0000943>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2017). Performance-Based Seismic Design of Nonlinear Steel Structures Using a Novel Reliability Technique. *Ph.D. Dissertation*. Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, University of Arizona, Tucson, Arizona, <https://repository.arizona.edu/handle/10150/624486>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Azizoltani, H., Villegas-Mercado, F. J., & Haldar, A. (2017). A novel reliability technique for implementation of Performance-Based Seismic Design of structures. *Engineering Structures*, 142, 137-147, <https://doi.org/10.1016/j.engstruct.2017.03.076>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Haldar, A., Villegas-Mercado, F. J., & Reyes-Salazar, A. (2017, January). Performance-based seismic design using an integrated structural reliability evaluation approach. In *Proceedings of 16th World Conference on Earthquake Engineering*, Santiago, Chile. Paper (No. 4968), <http://www.wcee.nicee.org/wcee/article/16WCEE/WCEE2017-4968.pdf>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Haldar, A., & Reyes-Salazar, A. (2015, November). Riesgo sísmico de estructuras de acero: una nueva metodología de confiabilidad estructural basada en desempeño. In *Proceedings of 20th National Mexican Conference on Earthquake Engineering*, Acapulco, Mexico. Paper (No. 078).
- Vazquez-Becerra, G. E., Bennett, R. A., Chávez, M. C., Trejo-Soto, M. E., & **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2015). Short Baseline Calibration using GPS and EDM Observations. *Geofísica internacional*, 54(3), 255-266, <http://dx.doi.org/10.1016/j.gi.2015.04.017>
- **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2015). Structural Reliability of Steel Moment Resisting Frames Using Performance Based Seismic Design/Analysis Concept. *M.S. Theses*. Department of Civil Engineering and Engineering Mechanics, University of Arizona, Tucson, Arizona.
- Reyes-Salazar, A., Soto-Lopez, M. E., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Bojorquez, E., & Lopez-Barraza, A. (2014). Seismic response estimation of steel buildings with deep columns and PMRF. *Steel and Composite Structures*, 17(4), 471-495, <http://dx.doi.org/10.12989/scs.2014.17.4.471>
- Reyes-Salazar, A., Soto-Lopez, M. E., **Gaxiola-Camacho, J. R.**, Bojorquez, E., & Lopez-Barraza, A. (2013, October). Seismic Behavior of Steel Buildings with PMRF with Deep Columns. *2nd World Congress on Advances in Structural Engineering and Mechanics* (ASEM13), http://www.i-asem.org/publication_conf/asem13/077.M3C.5.SC154_098F.pdf

PUBLICACIONES

- **Gaxiola-Camacho, J. R.** (2012). Comparación de la Respuesta Sísmica de Edificios de Acero Utilizando Columnas de Mediano y Gran Peralte en MARM. *Tesis de Licenciatura*. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa. Culiacán, Sinaloa, México.
-

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Aplicaciones de la electrónica en el monitoreo de obras civiles siguiendo la filosofía SHM*”. Facultad de Ciencias Físico – Matemáticas, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Noviembre de 2018.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Diseño basado en desempeño – Una alternativa contra desastres naturales*”. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Octubre de 2018.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Diseño basado en desempeño – Una alternativa contra desastres naturales*”. Facultad de Informática, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Octubre de 2018.

Reconocimiento “*Tenth Annual Excellence in Research Journal Awards*” en la Categoría “*Environment & Agriculture*” por artículo “*Seismic Reliability Evaluation of Structural Systems for Different Soil Conditions*” otorgado por la revista IGI Global, septiembre, 2018.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Evaluación de Riesgos Estructurales – El Puente Juárez en Culiacán, Sinaloa y Otras Aplicaciones*”. Colegio de Ingenieros Civiles de Sinaloa A.C., Culiacán, Sinaloa, México. Octubre de 2017.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Evaluación de Riesgo Estructural – Diversas Aplicaciones*”. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Octubre de 2017.

Reconocimiento por apoyo en brigadas de evaluación estructural de inmuebles dañados por el terremoto del 19 de septiembre de 2017. Colegio de Ingenieros Civiles del Estado de Puebla A.C., Puebla, México. Octubre de 2017.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Calculo de Confiabilidad Estructural Mediante una Nueva Metodología Basada en Desempeño*”. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Octubre de 2016.

Beca Complemento para Estudiantes de Posgrado en el Extranjero. Dirección General de Relaciones Internacionales, Secretaría de Educación Pública, México. Septiembre de 2016.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Evaluación Estructural de Puentes utilizando GPS y Teoría de Probabilidades*”. Facultad de Ciencias de la Tierra y el Espacio, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Junio de 2016.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Diseño sismo-resistente basado en desempeño utilizando una nueva técnica de confiabilidad*”. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Mayo de 2016.

Beca Complemento para Estudiantes de Posgrado en el Extranjero. Dirección General de Relaciones Internacionales, Secretaría de Educación Pública, México. Septiembre de 2015.

Reconocimiento por participación en *Latin American Summer Reseach Program*. Universidad de Arizona, Estados Unidos. Agosto de 2015.

BECAS Y RECONOCIMIENTOS

Beca *R. Lewis* para Estudiantes de Posgrado. Departamento de Ingeniería Civil y Mecánica, Universidad de Arizona, Estados Unidos. Mayo de 2015.

Beca Complemento para Estudiantes de Posgrado en el Extranjero. Dirección General de Relaciones Internacionales, Secretaría de Educación Pública, México. Septiembre de 2014.

Reconocimiento por presentación de conferencia titulada “*Confiabilidad de Estructuras Basada en el Método SFEM (Stochastic Finite Element Method) y RSM (Response Surface Method)*”. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Mayo de 2014.

Beca Complemento para Estudiantes de Posgrado en el Extranjero. Dirección General de Relaciones Internacionales, Secretaría de Educación Pública, México. Septiembre de 2013.

Beca para Estudios de Doctorado en el Extranjero. Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología, México. Agosto de 2012.

Beca por parte del *Programa de Formación de Doctores Jóvenes*. Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Agosto de 2012.

Reconocimiento por obtención del mejor promedio de la licenciatura en Ingeniería Civil, generación 2007-2012. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Abril de 2012.

Reconocimiento por realización de tesis de licenciatura y excelencia académica. Facultad de Ingeniería, Universidad Autónoma de Sinaloa, México. Abril de 2012.

Reconocimiento por obtención de 3er lugar en Olimpiada Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil. Categoría: Mecánica de Materiales. México. Mayo de 2011.

Reconocimiento por obtención de 3er lugar en Olimpiada Nacional de Estudiantes de Ingeniería Civil. Categoría: Topografía. México. Mayo de 2008.
