

## Datos Personales

Nombre: **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**

Lugar de Nacimiento: Tampico, Tamaulipas.

Estado Civil: Casado

Telefono: (646) 175-0564 (oficina)

## Estudios Realizados

Primaria: Colegio Félix de Jesús Rougier  
Colegio Dr. Alfredo E. Gochicoa  
Tampico, Tamaulipas.

Secundaria y Preparatoria: Instituto Cultural Tampico  
Tampico, Tamaulipas.

## Formación Académica

Licenciatura: En Oceanología Geológica. Universidad Autónoma de Baja California. U.A.B.C. Facultad Ciencias Marinas. 1972-1977. Tesis: **"Geofísica del Golfo de California: Una Revisión"**.

Maestría: En Geofísica, opción Sismología. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada. CICESE. 1982. Tesis: **"Estudios de sísmica pasiva en los campos geotérmicos "La Primavera, Jalisco y Los Azufres, Michoacán"**.

## Otros Cursos Acreditados

Posgrado: **Sismología Teórica I.** Scripps Institution of Oceanography. 1981. Profesor Dr. Jim Brune

**Métodos Numéricos.** Universidad de California en San Diego UCSD. 1981. Profesor Dr. Gilbert

**Dinámica de Estructuras.** Universidad de California en San Diego, UCSD. 1991. Profesor Dr. Enrique Luco.

**Diseño Sísmico de Cimentaciones.** Universidad Autónoma de Baja California. Escuela de Ingeniería. Impartido por el Dr. Gabriel Auvinet del Instituto de Ingeniería. UNAM. 1989.

**Análisis Estático y Dinámico de Estructuras Sujetas a Sismos.** Universidad Autónoma de Baja California. Escuela de Ingeniería. Impartido por el Dr. Manuel Rascón del Instituto de Ingeniería. UNAM. 1989.

Idiomas: español e inglés.

**Experiencia Profesional**

- 1977-1981

**Becario**, Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada B.C. Departamento de Geofísica.
- 1981-1983

**Técnico Asociado "B"**, Centro de Investigación y Educación Superior de Ensenada, Departamento de Sismología, División Ciencias de la Tierra.
- 1984-1991

**Investigador Asociado "B"**, Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, Departamento de Sismología, División de Ciencias de la Tierra.
- 1991-2019

**Investigador Asociado "C"**. Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, División Ciencias de la Tierra. Departamento de Sismología.  
  
Investigador Titular 'A' Centro de Investigación Científica y Educación Superior de Ensenada, Baja California. División Ciencias de la Tierra, Departamento de Sismología (2020-2024)

**Experiencia Académica**

Profesor de asignatura en CICESE en el programa de Posgrado de Ciencias de la Tierra.	
Cursos	<b>Manejo del Riesgo Sismico</b> <b>Respuesta Sismica en Estructuras</b>

Profesor de asignatura en el Instituto Tecnológico de Tijuana Maestría en Ciencias de la Construcción (2000-2004)	
Curso	<b>Geotecnia</b>

### Asesorías y Coordinación de Proyectos:

- Asesor en 5 Direcciones Municipales de Ayuntamientos Tijuana y Ensenada (honorífico, 1992-2000)
- Asesor científico de la Dirección Municipal de Protección Civil Tijuana (1998-2004)
- Miembro de la Comisión Interna Dictaminadora de CICESE. 1997-2000 y de 2017-2019.
- Presidente de la Comisión Interna Dictaminadora de CICESE. 2000-2003.
- Miembro del Programa de Educación Continua de CICESE.
- Colaborador de Radio Cadena Enciso. Programa Foro 1590 Radio Bahía. Honorario 2000-2006. Todos los miercoles de 10:00 a 10:30 Programa “Manejo de Riesgos”.
- Asesor científico de la Dirección Estatal de Protección Civil del Estado de Baja California (honorífico 2000-2010)
- Coordinador científico del Proyecto RADIUS Tijuana (1998-2000) entre la ONU y el Municipio Tijuana.
- Coordinador científico del Programa RADIUS Tijuana (2000-2018) “Por una ciudad sísmicamente segura”, del Municipio de Tijuana.
- Miembro del Consejo Directivo y Grupo RADIUS Tijuana (2000-2018).
- Coordinador científico del proyecto GESI (Global Earthquake Safety Initiative) Caso Tijuana (1999-2000). Financiado por GeoHazards International y United Nations Centre for Regional Development.
- Coordinador del proyecto “The UNESCO Cross-Cutting Theme Initiative: Reduction of Natural Disasters in Asia, Latin America, and the Caribbean” Caso Tijuana. Financiado por UNESCO, ISDR y el Municipio Tijuana (2003-2004).
- Coordinador científico del proyecto “Plan de Albergues posterremoto para la ciudad de Tijuana” (2008-2009). Financiado por el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (UN-Habitat y el Programa Global de Identificación de Riesgos).
- Coordinador científico del proyecto “Observatorio de Desastres” con el Programa para el Desarrollo de Naciones Unidas, Programa Global de Identificación de Riesgos, Ginebra, Suiza (2010).
- Coordinador científico del proyecto ‘Situación Actual de Riesgo para el Estado de Baja California’ con el Programa para el Desarrollo de Naciones Unidas, Programa Global de Identificación de Riesgos, Ginebra, Suiza (2010).
- Asesor científico del Gobierno del Estado de Baja California, Secretaría General de Gobierno, Dirección Estatal de Protección Civil (abril 2010-diciembre 2012)
- Coordinador científico del proyecto “Atlas de Peligros para el Estado de Baja California” (2012-2013).
- Coordinador científico del proyecto “Atlas de Riesgos del Municipio de Tijuana” (2013-2014).
- Coordinador del proyecto binacional San Diego-Tijuana ‘Escenario sísmico y de daños ante un sismo M=6.9 Falla Rose Canyon (2015-2018).
- Coordinador del Sistema Estatal de Información Ambiental de Baja California (SEIABC) en la Secretaría de Protección al Ambiente (2016-2018)

## ARTICULOS ARBITRADOS

Vidal Villegas José Antonio, Munguía Orozco Luis, González Ortega Javier Alejandro, Nuñez Leal María Alejandra, Ramírez Ramos Erik Esteban, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Castro Escamilla Raúl Ramón, & Wong Ortega Víctor Manuel (2018). **The Northwest Mexico Seismic Network: real time seismic monitoring in northern Baja California and northwestern Sonora, Mexico**. *Seismological Research Letters*, 89(2A), 324 - 337.

Luco J. Enrique, Ozcelik Ozgur, Conte Joel P., & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011). **Experimental study of the dynamic interaction between the foundation of the NEES/UCSD shake table and the surrounding soil: reaction block response**. *Soil Dynamics and Earthquake Engineering*, 31(7), 954-973

Castro Escamilla Raúl Ramón, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Inzunza Romero Luis, Rebollar Bustamante Cecilio Javier, Orozco León Luis Raúl, Sánchez Rodríguez Julia Del Carmen, Gálvez Valdez Jesús Oscar, Farfán Sánchez Francisco Javier, Méndez Figueroa Ignacio, & Eaton Montaña Ruth (2001). **Microtremor observations from the seismic network RESNOM of Baja California, México**. *Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata*, 42(3-4), 245-254.

Núñez Cornú Francisco, Frez Cárdenas José Douglas, Montana C., Munguía Orozco Luis, Nava Pichardo Fidencio Alejandro, González García José Javier, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Aragon Arreola Manuel, Morandi María, & Madrid González Juan Antonio (1996). **Un modelo de la estructura de la corteza para el sistema de fallas de San Andrés en la zona fronteriza México-EEUU**. *Geotermia, Revista Mexicana de Geoenergía*, 12(1), 43-51.

Acosta Chang José Guadalupe, Huerta López Carlos Isidro, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Reyes Zamora César Alfonso (1993). **Modelado de la respuesta sísmica en el subsuelo de la ciudad de México, con registros a profundidad**. *Geofísica Internacional*, 32(1), 131-152.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Reyes Zamora César Alfonso (1991). **Ambient vibration tests of the Mexicali General Hospital**. *Earthquake Spectra*, 7(2), 281-300.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Huerta López Carlos Isidro, Reyes Zamora César Alfonso, & Otero P. Juan A. (1991). **Mapa de períodos dominantes de la vibración ambiental de los suelos blandos del Valle de México**. *Revista de Ingeniería Sísmica*, (43), 19-58.

Stolte Christian, McNally Karen C., Gonzalez Ruiz Jaime Rogelio, Simila Gerry W., Reyes Zamora César Alfonso, Rebollar Bustamante Cecilio Javier, Munguía Orozco Luis, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Richter Charles F. (1986). **Fine structure of a postfailure Wadati-Benioff zone**. *Geophysical Research Letters*, 13 (6), 577-580.

Albores León Armando, Reyes Zamora César Alfonso, Brune James N, González García José Javier, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Suárez Vidal Francisco (1980). **Seismicity studies in the region of the Cerro Prieto Geothermal Field**. *Geothermics*, 9, 65-77.

## CAPITULOS DE LIBROS

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Salvador Rosado Rene (2013). **Descripción del evento sísmico del 4 de abril de 2010**. In OPS-OMA (Eds.), *Mexicali 7.2 Una amenaza latente* (pp. 4). Organización Panamericana de la Salud.

Stolte Christian, McNally Karen C., Gonzalez Ruiz Jaime Rogelio, Simila Gerry W., Reyes Zamora César Alfonso, Rebollar Bustamante Cecilio Javier, Munguía Orozco Luis, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1995). **Estructura fina de post-fallamiento en una zona Wadati-Benioff**. In F. Medina Martínez, G.

Suárez Reynoso y L.A. Delgado Argote. (Eds.), *La Sismología en México: 10 años después del temblor de Michoacán del 19 de septiembre de 1985 (M=8.1)*. Monografía No. 2, UGM (pp. 12-16).

## LIBROS

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2015). In Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada (Eds.), **Atlas de Riesgos Naturales del Municipio de Tijuana** (pp. 1-117). Ensenada, México: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2014). In CICESE (Eds.), **Atlas de Riesgos del Estado de Baja California: Actualización e identificación de peligros** (pp. 105). Ensenada, México: Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2023) En CICESE, Atlas de Riesgos del Municipio de Tijuana, versión 2023.

## PONENCIAS

Arce Villa Rogelio, Vidal Villegas José Antonio, Nuñez Leal Maria Alejandra, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2018, Octubre). **Estado actual de las redes acelerométricas del CICESE**. *Primer foro internacional de redes sismológicas, amenaza sísmica y gestión del riesgo de desastres*. Armenia, Colombia.

Nuñez Leal Maria Alejandra, Vidal Villegas José Antonio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Arce Villa Rogelio (2018, Octubre). **Red Sismológica del CICESE : Monitoreo Sísmico en Tiempo Real en el Noroeste de México**. *Foro Internacional de Redes Sismológicas, Amenaza Sísmica y Gestión del Riesgo de Desastres*. Armenia, Colombia.

Hinojosa Corona Alejandro, Arregui Ojeda Sergio Manuel, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2017, Octubre). **REVELANDO SUBSIDENCIA EN UNA COLONIA DE LA CIUDAD DE TIJUANA A TRAVÉS DE NUBES DE PUNTOS 4D**. *Reunión Anual UGM*. Puerto Vallarta, México.

Van Den Einde L., Celestino A., Murbach D., Court A., Swanson D., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Ortiz L., Thiele R., & Meneses J. (2017, Enero). **PREPARING A REGION FOR EARTHQUAKE DISASTERS - THE SAN DIEGO - TIJUANA EARTHQUAKE SCENARIO PROJECT**. *16th World Conference on Earthquake Engineering, 16WCEE 2017*. Santiago, Chile.

Vidal Villegas José Antonio, Martínez Romo German, Acosta Chang José Guadalupe, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2016, Noviembre). **Estudio del movimiento del suelo a partir de ruido ambiental y dos explosiones de cantera en la zona sur de Ensenada, Baja California, México**. *Reunión Anual 2016 de la Unión Geofísica Mexicana*. Puerto Vallarta, México.

Hinojosa Corona Alejandro, Garcia Castañeda Luis Alberto, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2014, Noviembre). **El deslizamiento en el km 93 de la carretera Tijuana-Ensenada, Baja California**. *Reunion Anual 2014, UGM*. Puerto Vallarta, México.

Gámez Balmaceda Ena Del Carmen, Jiménez López María Esther, Granados Hernandez Orlando, Arregui Ojeda Sergio Manuel, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Villacis Carlos (2010, Noviembre). **Disaster watch**. *Reunión Anual 2010 de la UGM*. Puerto Vallarta, México.

Suárez Vidal Francisco, Mendoza Borunda Ramón, Vázquez Hernández Sergio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2010, Mayo). **Preliminary report of the geological effects and damage distribution of**

the abril 4th, 2010 Cucapah-El Mayoor earthquake, Mexicali, B.C., México. 106th Joint Meeting Cordilleran Section & Pacific Section. Anaheim, CA

Fletcher Mackrain John, Suárez Vidal Francisco, Hinojosa Corona Alejandro, Martín Barajas Jesús Arturo, González Escobar Mario, Espinosa Cardena Juan Manuel, Romo Jones José Manuel, Nava Pichardo Fidencio Alejandro, Frez Cárdenas José Douglas, Acosta Chang José Guadalupe, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, González García José Javier, Gleadow Andrew J. W., Kohn Barry, Quigley Mark C., Dixon Timothy, Wdowinsky Shimon, Malservisi Rocco, Dorsey Rebeca, Oskin Michael E., Wetmore Paul, & Lewis Owen (2009, Abril). **Characterizing the evolution of plate margin shearing and major transtensional fault systems in Northern Baja California, Mexico.** *MARGINS Rupturing Continental Lithosphere Workshop: Synthesis and New Perspectives.* Charleston, SC.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2006, Abril). **Evaluación de riesgos en los sistemas de abastecimiento y distribución de agua en Tijuana.** *Coloquio Disponibilidad y Distribución de Agua en Nuestra Región.* Tijuana, México.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2006) Taller "RADIUS (Herramientas de evaluación para el diagnóstico del riesgo sísmico en áreas urbanas). En *1er. Congreso Internacional de Ingeniería Vértice 2006. Innovación, Ingenio y Tecnología* Del 18 al 20 de septiembre. Ensenada, Baja California, México. Universidad Autónoma de Baja California. Participación por invitación. Conferencia Invitada. Publicado en: No aplica. (Internacional) (PA: 54306)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2006) Programa de prevención sísmica en Latinoamérica. En *XLI Convención Nacional Baja California 2006* Del 15 al 18 de noviembre. Tijuana, Baja California, México. Cruz Roja Mexicana. Ponencia Oral. Publicado en: No aplica. (Regional) (PA: 56143)

Huerta López Carlos Isidro, Acosta Chang José Guadalupe, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2005, Septiembre). **Site characterization by means of modeling H/V spectral ratios in the urban area of Tijuana, B. C., Mexico.** *XV Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica.* Ciudad de México, México.

Castro Escamilla Raúl Ramón, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Inzunza Romero Luis, Orozco León Luis Raúl, Rebollar Bustamante Cecilio Javier, Farfán Sánchez Francisco Javier, Gálvez Valdez Jesús Oscar, & Méndez Figueroa Ignacio (2001, Noviembre). **Observaciones de microtemores registrados por la Red Sísmica RESNOM de Baja California, México.** *Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana.*

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000, Diciembre). **Proyecto RADIUS, herramientas para evaluación de riesgo sísmico en áreas urbanas contra desastres sísmicos.** *4ta. Reunión Ordinaria del Organismo de Gobierno del CICESE.* Proyecto electo caso éxito en CICESE.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000, Diciembre). **Sistema RADIUS Tijuana.** *IV Semana de Ingenierías del Instituto Tecnológico de La Paz y el C.O.S.I.*

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1999, Diciembre). **El manejo de la información sísmica en los medios de comunicación.** *1er. Taller con medios de comunicación sobre sismos y otros fenómenos naturales de impacto negativo.*

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1999, Diciembre). **Estudio de riesgo sísmico del área Tijuana-Rosarito.** *Abril mes de seguridad (Evento organizado por el Comisión Federal de Electricidad).*

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1999, Diciembre). **Informe de la recopilación de datos para el proyecto RADIUS.** *2do. Taller de Trabajo del Proyecto RADIUS.*

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, José Guadalupe Acosta Chang, Ernesto Rocha Guerrero, Rogelio Reyes Serrano. **"Understanding Seismic Risk in Tijuana, B.C., México"**. Memoria en Congreso. 12<sup>th</sup> Seminar on Seismology and Earthquake Engineering. Mayoo 14 – Junio 18, 1998. Tsukuba, Japón. Clave USI373.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Alfonso, **"Seismic microzonation of Mexico City from microseismic noise"** 87th. Meeting of the Seismological Society of America, Abril 14-16, 1992. Santa Fe, New Mexico.\*\*

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, J. Acosta, F. Favela, C. Duarte, F. Favela Lozoya, R. López, M. Díaz, M. Vázquez, J. Otero. **"Programa de instrumentación para registro de movimientos fuertes en la ciudad de México. Estado de desarrollo"**. Geos, Boletín, Epoca II V.G.M. Reunión Anual 1987. Ensenada, B.C. 9-14 Noviembre, 1987.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, A. Reyes, J. Acosta, S. Alvarez. **"Estimaciones hipocentrales de réplicas del sismo de Michoacán del 19 de septiembre de 1985"**. Reunión anual de la Unión Geofísica Mexicana, 1986. Morelia, Michoacán. Noviembre, 1986.

Acosta, J., Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, R. López, J. Schmitter. **"Estudios de efectos de sito en la ciudad de México"**. Resultados Preliminares". Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana 1986. Morelia, Michoacán. Noviembre, 1986.

Rebollar, C., Munguía, L., Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, González, J., Duarte, C., Soares, J., Wong, V., Simila, G., McNally, K., Stolte, C., González, J., Matter, J., Aburto, A., Nelson, G., Heil, D., Hayes, J., Breen, N., Tagudin, J., Parks, D., O'Mara, M., Gizzi, N., Spriggs, N., Thompson, H., Koshelo, Y., Collins, J. (Invited Paper). **"Preliminary locations of the aftershocks of the septiembre, 19/20, 1985. Michoacán earthquake"**. American Geophysical Union. Fall Meeting, Diciembre, 1985, San Francisco, California.

González, M., L. Munguía, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, A. Reyes, P. Bodin, G. Arellano, J. Acosta. **"Determinación epicentral y mecanismo de falla del sismo de Pino Solo, Baja California, México del 8 de mayo de 1985"**. Unión Geofísica Mexicana. Reunión Anual 1985. Oaxaca, Oaxaca.

Acosta, J., A. Reyes, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. **"Estudio de espectros sísmicos en el NW de Baja California, México"**. Reunión Anual de la Unión Geofísica Mexicana, 1984. La Paz, B.C.S. Noviembre, 1984.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, C.A. Reyes Z., M. Reichle, J. Brune. **"La Geofísica del Golfo de California. Una revisión"**. En Memorias del Simposio sobre el Golfo de California para conmemorar el 50 Aniversario de la Fundación de la U.N.A.M. Mazatlán, Sin., 1979.

Albores, A., A. Reyes, J. Brune, S. Day, J. González, A. Nava, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, **"Microearthquake study at the Cerro Prieto, Mexico geothermal field"**. E.O.S. Transactions American Geophysical Union. Vol. 58, No. 12 pp.1187-1188. Diciembre, 1977.

Albores, A., A. Reyes, J. Brune, S. Day, J. González, A. Nava, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, I. Vaillard. **"Un estudio microsismológico de Cerro Prieto"** C.I.B.C.A.S.I.O. Transactions, Vol. III, 1977.

## INFORMES TECNICOS

Sánchez Rodríguez Julia Del Carmen, Vidal Villegas José Antonio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Méndez Figueroa Ignacio, Farfán Sánchez Francisco Javier, Arregui Ojeda Sergio Manuel, Núñez Leal María Alejandra, Díaz De Cossío Batani Guillermo Eduardo, Gálvez Valdez Jesús Oscar, & Orozco León Luis Raúl (2019). **Boletín anual de Información Sísmica 2018**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, & Granados Hernandez Orlando (2016). **Determinación del Polígono de afectación y amortiguamiento en la colonia División de Norte, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, Baja California. Informe Final**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & Granados Hernandez Orlando (2016). **Determinación del Polígono de afectación y amortiguamiento en la colonia División de Norte, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, Baja California. Segundo Informe Parcial**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, & Granados Hernandez Orlando (2016). **Determinación del Polígono de afectación y amortiguamiento en la colonia Sánchez Taboada, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, Baja California. Segundo Informe Parcial**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, & Granados Hernandez Orlando (2016). **Determinación del polígono de afectación y amortiguamiento en la colonia División del Norte, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana B.C. Primer informe de avance**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & Granados Hernandez Orlando (2016). **Evidencias asociadas a deformación e inestabilidad de terreno en la carretera escénica Tijuana-Ensenada, tramo ¿El Mirador¿--San Miguel**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2016). **Reconocimiento de campo realizado en el área afectada por inestabilidad de terreno en la colonia División del Norte, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, Baja California**. Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Glowacka Ewa, Sarychikhina Olga, Robles Braulio, Suárez Vidal Francisco, Vázquez González Rogelio, González García José Javier, González Ortega Javier Alejandro, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Ramírez Hernández Jorge (2016). **El Sismo M=7.2 de 4 de Abril de 2010- Reporte de deformaciones en**



**el Valle se Mexicali registradas por los instrumentos geotécnicos, piezómetros, nivelación y GPS.**  
Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, Ruiz Cruz Euclides, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, & Méndez Figueroa Ignacio (2016). **Estudio del área afectada por inestabilidad de terreno en la colonia Sánchez Taboada, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, Baja California. Informe confidencial elaborado para la Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana. 31 Pt.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & Méndez Figueroa Ignacio (2016). **Observaciones y recomendaciones en torno al debilitamiento progresivo de masas de terreno en la colonia Sánchez Taboada, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, Baja California. Primer Reporte.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2015). **Reporte de reconocimiento preliminar a la zona de debilitamiento de masas de terreno de la Colonia Sánchez Taboada, Tijuana Baja California.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2015). **Reconocimiento de la zona afectada por deslizamiento en la Colonia Anexa Miramar, Delegación Playas de Tijuana, Tijuana, Baja California.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & Méndez Figueroa Ignacio (2011). **Análisis de las condiciones de riesgo geológico y riesgo sísmico del polígono donde se encuentran los cuerpos de ascenso y descenso del tramo La Rumorosa, autopista Mexicali-Tijuana, B.C.**

Acosta Chang José Guadalupe, Ruiz Cruz Euclides, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Vázquez Hernández Sergio, Méndez Figueroa Ignacio, & Granados Hernandez Orlando (2011). **Estudio geofísico en el polígono 10-4, subcentro de Gobierno, en Río Nuevo, Mexicali, Baja California.**

Acosta Chang José Guadalupe, Ruiz Cruz Euclides, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Vázquez Hernández Sergio, Méndez Figueroa Ignacio, & Granados Hernandez Orlando (2011). **Estudio geofísico en los polígonos 8-3 y 7-5 R2, de Río Nuevo, Mexicali, Baja California.**

Acosta Chang José Guadalupe, Ruiz Cruz Euclides, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Vázquez Hernández Sergio, Méndez Figueroa Ignacio, & Granados Hernandez Orlando (2010). **Estudio geofísico en el predio Río Nuevo Mexicali, Baja California**

Acosta Chang José Guadalupe, Vázquez Hernández Sergio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Cruz Hernández Favio, Salas Ariza Jessica Jazmin, Ruiz Cruz Euclides, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Reyes Serrano Rogelio, & Granados Hernandez Orlando (2010). **Estudio geofísico y geológico en la colonia Solidaridad Social, Mexicali Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Cazarez Rubio Jose Manuel, Granados Hernandez Orlando, Reyes Serrano Rogelio, Ortiz Huerta Laura Gabriela, Ruiz Cruz Euclides, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Vázquez Hernández Sergio, Gámez Balmaceda Ena Del Carmen, Frías León Ana María, Hernández Barrera E., & Jiménez López María Esther (2010). **Estudio de identificación de parámetros estructurales y del terreno, que participan en la respuesta sísmica del edificio del Poder Legislativo del Centro de Gobierno del Estado, en Mexicali, Baja California.**

Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2010). **Reconocimiento de campo en localidades de la ciudad y Valle de Mexicali, para la identificación de afectaciones al terreno y expresiones asociadas al sismo magnitud Mw=7.2 del 4 de abril de 2010.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Cázarez Rubio José Manuel, Granados Hernandez Orlando, Reyes Serrano Rogelio, Vázquez Hernández Sergio, Ortiz Huerta Laura Gabriela, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2010). **Estudio de identificación de parametros estructurales y del terreno, que participan en la respuesta sísmica del edificio ejecutivo del Centro de Gobierno del Estado, en Mexicali, Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Rendón Márquez Gabriel, & Méndez Figueroa Ignacio (2009). **Reconocimiento geológico general y aplicación al análisis de riesgo para desarrollo urbano del área de estudio terrestre del programa de desarrollo urbano del centro de población Primo Tapia 2007-2030 en el municipio de Playas de Rosarito, Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Vázquez Hernández Sergio, Ruiz Cruz Euclides, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, Gámez Balmaceda Ena Del Carmen, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2009). **Estudio para la identificación de la microzonación sísmica en la colonia Ampliación Ejido Plan Libertador, municipio de Playas de Rosarito, Baja California.**

Acosta Chang José Guadalupe, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Ruiz Cruz Euclides, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, Rocha Guerrero Ernesto, Vázquez Hernández Sergio, & Frías León Ana María (2009). **Microzonificación sísmica de Tijuana.**

Acosta Chang, J. G., G. A. Arellano Zepeda, E. Ruiz Cruz, S. Vazquez Hernandez, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, R. Reyes Serrano, E. Rocha Guerrero, I. Mendez Figueroa y A. M. Frias Leon. (2008) Microzonificación sísmica de la zona urbana de Mexicali, Baja California. Reporte de avance de la microzonificación sísmica de la zona urbana de Mexicali en su etapa de adquisición de datos. pp. 30 (PA: 89663)

Acosta Chang José Guadalupe, Gallardo Delgado Luis Alonso, Vázquez Hernández Sergio, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Méndez Figueroa Ignacio, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & Ruiz Cruz Euclides (2008). **Estudio de cruzamiento direccionado y atención de deslaves.**

Vázquez Hernández Sergio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2008). **Estudio para la identificación de la microzonación sísmica en la Colonia "Ampliación Ejido Plan Libertador", municipio de Playas de Rosarito, Baja California. Capítulo: Riesgo geológico.**

Acosta Chang José Guadalupe, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Ruiz Cruz Euclides, Vázquez Hernández Sergio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2008). **Microzonificación sísmica de la zona urbana de Mexicali, Baja California.**

Acosta Chang José Guadalupe, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Ruiz Cruz Euclides, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, & Rocha Guerrero Ernesto (2007). **Microzonificación sísmica de Mexicali.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & Frías León Ana María (2007). **Manual de uso para el programa RADIUS99.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Reyes Serrano Rogelio, & Rocha Guerrero Ernesto (2006). **Reporte de visita de campo realizada el 17 de septiembre de 2006, en la carretera escénica Tijuana-Ensenada, kms 95, 90 y 88+900.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Cazarez Rubio Jose Manuel, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & Vázquez Hernández Sergio (2006). **Desarrollo de un modelo teórico-computacional para evaluar la respuesta sísmica del Edificio Centro de Gobierno del Estado, en Tijuana, B. C**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & Rendón Márquez Gabriel (2006). **Reconocimiento geológico general y aplicación al análisis de riesgo para el programa parcial de desarrollo urbano del corredor Rosarito Siglo XXI, Municipio de Playas de Rosarito, Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & Rendón Márquez Gabriel (2006). **Estudio geológico en una zona afectada por movimiento de masas de terreno en la Colonia "Anexa Roma", Delegación Playas de Tijuana, Tijuana, Baja California**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Frías León Ana María, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (2005). **A final report on the UNESCO cross-cutting theme initiative: Reduction of natural disasters in Asia, Latin America, and the Caribbean.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Rendón Márquez Gabriel, Aparicio Ceja Martha Eloisa, Frías León Ana María, & Soto Rincón Ana Rosa (2005). **Estudio geológico en una zona afectada por movimiento de masas de terreno en la colonia Anexa Roma, Delegación San Antonio de Los Buenos, Tijuana, Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Rendón Márquez Gabriel, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2005). **Estudio geológico en una zona afectada por movimiento de masas de terreno en la Colonia Camino Verde, Delegación La Mesa del Municipio de Tijuana, Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Cazarez Rubio Jose Manuel, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (2005). **Identificación de parámetros estructurales y del suelo, del edificio de Centro de Gobierno en Tijuana, B. C.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Rendón Márquez Gabriel, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2005). **Estudio geológico de un área ubicada en la zona de La Cuestecita, Delegación San Antonio de Los Buenos, Tijuana, Baja California.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Cazarez Rubio Jose Manuel, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & Acosta Chang José Guadalupe (2005). **Evaluación de la respuesta dinámica de la Planta SAMEX CTV, empleando técnicas de identificación de sistemas para calibración del modelo teórico - computacional (segunda fase).**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Frías León Ana María, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, Alvarez Tinajero Ma. Susana, & Vázquez Hernández Sergio (2004). **Estudio para el manejo de riesgo sísmico en la zona urbana de Ensenada.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2004). **Evaluación de la situación actual del polígono 515011 de la Colonia Lázaro Cárdenas, Municipio de Ensenada, Baja California ante fenómenos perturbadores plasmados en mapas de riesgo.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2004). **Evaluación de la situación actual del polígono 515009 de la Colonia Vicente Guerrero, Municipio de Ensenada, Baja California ante fenómenos perturbadores plasmados en mapas de riesgo.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Cazarez Rubio Jose Manuel, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & Acosta Chang José Guadalupe (2004). **Identificación de parámetros estructurales en Edificio SAMEX C/TV - Tijuana, B.C. CONFIDENCIAL.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (2004). **Actualización de los límites de las zonas de riesgo asociadas a los depósitos de residuos ubicados en terrenos de las Colonias Nueva Aurora "B", Nueva Aurora "D", Fausto González y Cañón de las Carretas CONFIDENCIAL.** Instituto Municipal de Planeación de Tijuana.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Vázquez Hernández Sergio (2004). **Análisis de información técnica relacionada con movimientos de masas de terreno que han afectado la autopista Tijuana-Ensenada CONFIDENCIAL.** Caminos y Puentes Federales.

Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Méndez Figueroa Ignacio, Vázquez Hernández Sergio, & Frías León Ana María (2004). **Campaña de adquisición de datos sísmicos en diferentes suelos de la ciudad de Tijuana utilizando instrumentos REF-TEK del Programa IRIS-PASSCAL.** Grupo RADIUS.

Vázquez Hernández Sergio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (2004). **Delimitación del área no apta para asentamientos humanos e infraestructura urbana en la zona de movimientos de masas de terreno de las colonias, Cumbres del Rubí, Anexa Ramírez y Tejamen, Delegación San Antonio de los Buenos, Tijuana, Baja California CONFIDENCIAL.** Instituto Municipal de Planeación de Tijuana.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Vázquez Hernández Sergio, Acosta Chang José Guadalupe, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Alvarez Tinajero Ma. Susana, Méndez Figueroa Ignacio, & Frías León Ana María (2004). **Evaluación de la situación actual de los polígonos 17, 18 y 2042 ante fenómenos perturbadores plasmados en mapas de riesgo.** Protección Civil de Ensenada.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Vázquez Hernández Sergio, Duarte Muñoz Carlos Roberto De Jesús, Alvarez Tinajero Ma. Susana, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & Frías León Ana María (2002). **Estudio sismológico en el rancho el Gandul, Tijuana Baja California, México.** International Bussines Connection, LTD. Co.

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2002). **Diagnostico visual rápido de vulnerabilidad sísmica en edificios. Caso: escuelas públicas de la ciudad de Tijuana, B. C.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2002). **Sismo registrado el 18 de diciembre de 2000 Hospital General de Mexicali.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2001). **Caracterización sismómetros horizontales Mark L -4C.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2001). **Caracterización sismómetros kinematics SH-1.** Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada.

Vázquez Hernández Sergio, Rocha Guerrero Ernesto, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Reyes Serrano Rogelio, Vega Aguilar Mario Esteban, Herrera Barrientos Fernando, Romero De La Cruz Oscar Mario, Alvarez Tinajero Ma. Susana, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Gallardo Delgado Luis Alonso, Aparicio Ceja Martha Eloisa, & Rendón Márquez Gabriel (2000). **Estudio geológico-geofísico de los suelos ocupados por las instalaciones de la escuela Secundaria # 4 "Ricardo Flores Magón" y el Colegio de Bachilleres, Colonia Jardines de la Mesa, Tijuana, Baja California.**

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000). **Hospital General de Mexicali, evento 14 de junio de 2000**

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000). **Identificación de frecuencias características del edificio de Palacio Municipal de Mexicali empleando registros sísmicos.**

Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000). **Instrumentación de Modelo de aula tipo estructura regional Cimentación Zapata Corrida (Tijuana Ladrillo) modulo dos aulas.**

Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000). **Programa en MATLAB para graficado de espectros, versión 1 (MATGRAF1).**

Rosquillas Navarro Antonio, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2000). **Proyecto RADIUS, caso Tijuana, Reporte Final.**

Vázquez Hernández Sergio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (2000). **Plan de acción de reducción de riesgos en edificaciones escolares, Tijuana, Baja California, etapa de diagnóstico de 10 casos representativos. CONFIDENCIAL.**

Rosquillas Navarro Antonio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Vázquez Hernández Sergio, & Frías León Ana María (1999). **Final report RADIUS Project of Tijuana.**

Rosquillas Navarro Antonio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Vázquez Hernández Sergio, & Frías León Ana María (1999). **First semiannual report RADIUS Project of Tijuana. .**

Rosquillas Navarro Antonio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Vázquez Hernández Sergio, & Frías León Ana María (1999). **Second semiannual report RADIUS Project of Tijuana.**

Rosquillas Navarro Antonio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, Vázquez Hernández Sergio, & Frías León Ana María (1999). **Segundo reporte semianual Proyecto RADIUS caso Tijuana.**

Vázquez Hernández Sergio, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Rendón Márquez Gabriel (1999). **Informe final del estudio del deslizamiento de masas de terreno en la Colonia Anexa Roma. Tijuana, Baja California.**

Rosquillas Navarro Antonio, Vázquez Hernández Sergio, Frías León Ana María, Chong Lam Manuel, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (1998). **Herramientas para evaluación de riesgo en áreas urbanas contra desastres sísmicos (Proyecto RADIUS).**

Cazarez Rubio Jose Manuel, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, & Rocha Guerrero Ernesto (1998). **Identificación del sistema dinámico y primera aproximación al modelo matemático del edificio de la Biblioteca CICESE.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, Reyes Serrano Rogelio, & Cazarez Rubio Jose Manuel (1998). **Identificación de propiedades dinámico estructurales del edificio Biblioteca CICESE.**

Vázquez Hernández Sergio, Acosta Chang José Guadalupe, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Chavez Cabello Gabriel, & Arellano Zepeda Gustavo Adolfo (1998). **Informe final del estudio de tres zonas de deslizamiento en la Cd. de Tijuana, B. C. CONFIDENCIAL.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Vázquez Hernández Sergio, Chavez Cabello Gabriel, Arellano Zepeda Gustavo Adolfo, Reyes Serrano Rogelio, Herrera Barrientos Jaime, & Herrera Barrientos Fernando (1998). **Informe preliminar sobre el estudio de deslizamientos de masas de terreno en 3 sitios de la ciudad de Tijuana, B. C. CONFIDENCIAL**

Castro Escamilla Raúl Ramón, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Inzunza Romero Luis, Orozco León Luis Raúl, Gálvez Valdez Jesús Oscar, Farfán Sánchez Francisco Javier, Méndez Figueroa Ignacio, & Sánchez Rodríguez Julia Del Carmen (1997). **Ruido ambiental y efectos de sitio de las estaciones sísmicas de la red RESNOM**

Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1997). **ELEMENTO, un programa para el análisis del movimiento de una estructura en el dominio del tiempo.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, José Avila, Enrique Luco. (1997). "Identification of changes in structural behavior resulting from earthquake damage and retrofitting measures: Mexicali General Hospital. Reporte Interno. Clave UX55.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (1997). **Frecuencias características del suelo y de la estructura de Los Silos, en la planta de cemento El Gallo, Ensenada, B.C. Sismo del 1o. de julio 1997. CONFIDENCIAL**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Farfán Sánchez Francisco Javier, & Mendoza Borunda Ramón (1997). **Reconocimiento sísmico y geológico en la conjunción de las fallas Agua Blanca-San Pedro Martir, poblado San Matías, B.C.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (1997). **Determinación de periodos dominantes de vibración del terreno en el área de la desembocadura del Arroyo Ensenada, lado sur.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, & Rocha Guerrero Ernesto (1997). **Identificación y confirmación de frecuencias estructurales utilizando registros sísmicos.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha Guerrero Ernesto, & Reyes Serrano Rogelio (1997). **Caracterización de parámetros estructurales dinámicos que participan en la respuesta sísmica del edificio de Palacio de Gobierno Municipal de la ciudad de Tijuana Baja California.**

Acosta Chang, José Gpe., Juan Carlos Montalvo Arrieta, Gustavo Adolfo Arellano Zepeda, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. (1997). "Determinación de velocidades de ondas de corte y períodos dominantes en el puerto de Ensenada". Reporte Interno. Informe final preparado para Estructuras y Puertos, S.A. de C.V. Clave CESIT9702.

Montalvo Arrieta, Juan Carlos, José Gpe. Acosta Chang, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. (1997). "Resumen del ambiente sísmico en las cercanías de la presa E. López Zamora. Reporte Interno. Informe preparado para la Comisión Nacional del Agua. Clave CESIT9701.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Serrano Rogelio, & Rocha Guerrero Ernesto (1997). **Estudio de vibración del sistema estructural de silos en la planta de Cementos El Gallo, Ensenada, B. C.**

Acosta Chang José Guadalupe, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Alvarez Tinajero Ma. Susana, & Montalvo Arrieta Juan Carlos (1996). **Estudio del efecto sísmico sobre la presa Abelardo L. Rodríguez, inducido por detonación en roca.**

Reyes Serrano Rogelio, Rocha Guerrero Ernesto, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1995). **Programación para verificación vía modem, del funcionamiento de la instrumentación sísmica en el Hospital General de Mexicali.**

Montalvo Arrieta Juan Carlos, Acosta Chang José Guadalupe, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Alvarez Tinajero Ma. Susana, Cossio Torres Tomas, & Chavez Cabello Gabriel (1995). **Estudio de estabilidad de taludes en la colonia El Rubí, Tijuana, B.C. Parte I.**

Montalvo Arrieta Juan Carlos, Acosta Chang José Guadalupe, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Alvarez Tinajero Ma. Susana, Cossio Torres Tomas, & Chavez Cabello Gabriel (1995). **Estudio de estabilidad de taludes en la colonia El Rubí, Tijuana, B.C. Parte II.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, & De Las Fuentes Lara M. (1995). **Caracterización de la respuesta sísmica de la estructura del Hospital General de Mexicali.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Acosta Chang José Guadalupe (1995). **Estudio para identificación y fundamentación de zonas sísmicamente vulnerables en la ciudad de Tijuana, B.C.**

Acosta Chang José Guadalupe, Alvarez Tinajero Ma. Susana, Arellano G. F., & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1995). **Mapas sísmicos predictivos para la región de Tijuana, B.C.**

Chong Lam Manuel, Farfan Velazquez Miguel, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1995). **Manual técnico-sistema sísmico portatil MEQ-800.**

Acosta Chang José Guadalupe, Alvarez Tinajero Ma. Susana, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, & Arellano G. F. (1994). **Microzonación del área de Tijuana, B.C., con base en la distribución de períodos dominantes del movimiento del suelo.**

Rocha Guerrero Ernesto, & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (1994). **Catálogo de eventos sísmicos registrados en el hospital general de Mexicali, B.C. 1994.**

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Chang José Guadalupe, Arellano G. F., & Rocha Guerrero Ernesto (1994). **Registros sísmicos obtenidos en el hospital general de Mexicali utilizando sensores de velocidad de período corto.**

E. Rocha, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, J. Acosta (1994). **"Instrumentación Sísmica Permanente en el Hospital General de Mexicali"**. CISIT9406

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Z. Alfonso, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos. (1992) **"Mapa de los períodos naturales de vibración ambiental de los suelos blandos del valle de México"**. Informe Técnico Final Rev. 1.0 para Fundación ICA 135 pp. con anexo I.

Rocha G. Ernesto, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Z. Alfonso, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos. **"Red acelerométrica de la ciudad de México, Rama FICA"**, 1992. Informe Técnico CICESE/Fundación ICA.

Rodríguez S. Julia, Favela V. Fernando, Reyes Z. Alfonso, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Rocha G. Ernesto, Rodríguez J. Josefina. **"Sistema de control de tiempo"**, 1992. Informe Técnico CICESE/Fundación ICA

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos, (1992). **"Mapa de períodos naturales de vibración ambiental de los suelos blandos del valle de México"** Comunicaciones Académicas CICESE. Clave CISIT9202.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos, González G. Javier., Delgado A. Luis A., Martín B. Arturo. (1992) **"Estudio para la estimación del riesgo geológico y sísmico en la col. del Río y anexa, en Tijuana B.C."** CICESE Informe Técnico para la Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas del Estado SAHOPE. 121 pp. con Anexo 1.

Acosta, José., Huerta L. Carlos., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. **"Respuesta sísmica observada en tres niveles del suelo de la ciudad de México"**. Boletín GEOS II No. 12, 1992.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos, 1992 **"Determinación experimental de las frecuencias características traslacionales y de torsión de la estructura del Hospital No. 30 IMSS"** Mexicali, B.C. CICESE Informe Técnico para IMSS. Inédito. 25 pp.

Acosta, J., Huerta, C., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, **"Análisis del efecto de amplificación observado en el sitio PCC de la Cd. de México"**. Informe Técnico CICESE, marzo 1991 19 pp.

Acosta Ch. Jose **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos, **"Verificación de las orientaciones de acelerómetros de pozo en PCC"** 1991. Informe Técnico Fundación ICA-CICESE.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Reyes Z. Alfonso, Acosta Ch. José, Huerta L. Carlos. (1991) **"Mapa de los períodos naturales de vibración ambiental de los suelos blandos del valle de México"**. CICESE Informe Técnico para Fundación ICA. 121 pp. Con Anexo.

**Grupo Sismológico CICESE-FICA**, 1990 **"Sismo del 25 de abril de 1989"** Informe Técnico Fundación ICA/CICESE, 400 pp.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, F. Favela y E. Rocha. **Reporte de Operación y Funcionamiento de la Red Acelerográfica FICA**. Período julio, 1989 marzo, 1990. Siete anexos. Informe Técnico CICESE/Fundación ICA.

**Grupo Sismológico Estudios Especiales**. **Estudios de la respuesta dinámica ambiental del Hospital General de Mexicali, B.C.** CICESE Informe Técnico presentado a SSA. Dirección de Salud en el Estado de B.C. Junio, 1989. 27 pp.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, G. Arellano, J. Acosta, E. Rocha. **Estudios de la respuesta dinámica ambiental de los edificios del Centro Telefónico San Juan, Torre AKE, Edificio AKE I y AKE II**. CICESE. Informe Técnico presentado a la Subdirección de Construcción de TELMEX. Julio, 1989. 5 pp.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, J. Acosta. **Estudios de sísmica pasiva en el campo geotérmico Cerro Prieto**. Informe Técnico Final. Contrato CFE-CECPR/CICESE. Enero, 1989. 100 pp.

Reyes, A., J. Acosta, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, F. Favela, E. Rocha. **Estudios de los movimientos del terreno generados en la ciudad de México por el sismo 8 de febrero de 1988 ocurrido en la Costa de Zihuatanejo, magnitud 5.8 (Anexo 1, 2, 3)**. Marzo, 1989. Contrato CICESE-Fundación ICA

**Grupo Sismológico Estudios Especiales**. **Efectos del sismo de 25 de abril de 1989 en ciudad de México**. Volumen I, 3 anexos. Proyecto Fundación ICA-CICESE. Mayo, 1989.

Reyes, A. **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, F. Favela y E. Rocha. **Reporte de Operación y Funcionamiento de la Red Acelerográfica FICA**. Período noviembre, 1987 junio, 1989. Contrato CICESE-Fundación ICA



**Grupo Sismológico Estudios Especiales. Aceleraciones del terreno producidas por sismos y registradas en la planta geotérmica Cerro Prieto III.** CICESE/CFE-CECPR. Marzo, 1988.

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, A. Reyes, J. Acosta, C. Huerta. **"Estudio de ruido sísmico en el valle de México"**. Geos, Boletín, Epoca II, Número Extraordinario. Ensenada, B. C. Noviembre, 1988.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, C. Huerta, J. Acosta. **"Análisis espectral de un ensayo nuclear en N.T.S. Registrado en el campo geotérmico Cerro Prieto, B.C."** Geos, Boletín, Epoca II, Número Extraordinario. Ensenada, B. C. Noviembre, 1988.

Huerta, C., J. Acosta, A. Reyes, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, A. Bello. **"Una revisión de la sismicidad del extremo este del eje neovolcánico y su asociación con rasgos geológicos regionales"**. Geos, Boletín, Epoca II, Número Extraordinario. Ensenada, B. C. Noviembre, 1988.

Acosta, J., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, C. Huerta, A. Reyes. **"Espectros de respuesta en el campo geotérmico Cerro Prieto, B.C.N."** Geos, Boletín, Epoca II, Número Extraordinario. Ensenada, B. C. Noviembre, 1988.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, J. Acosta. **Registros de la respuesta ambiental del edificio del centro administrativo de Ferrocarriles Nacionales de México.** CICESE Informe Técnico para F.F.C.C. Nacionales de Mexico 17 p. Diciembre, 1988.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, C. Duarte. **Registro en la estación COMETRO de la aceleración del terreno generado por el sismo del 14 de marzo de 1987.** CICESE/Fundación ICA. Abril, 1987.

González, J., Farfán, F., Hinojosa, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, L. Munguía, L. Orozco, A. Reyes, F. Suárez, A. Vidal. **"Secuencia de réplicas del sismo Cerro Prieto de febrero, 1987 en Mexicali, B.C."**. Geos, Boletín, Epoca II V.G.M. Reunión Anual 1987. Ensenada, B.C. 914 noviembre, 1987.

Reyes, A., C. Duarte, **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, F. Favela, J. Chang. Primer Informe Técnico. **Estimación de la distribución geográfica de la respuesta sísmica relativa en el Valle de México.** CICESE/Fundación ICA. Junio 1987.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Informe Técnico I de la actividad sísmica ocurrida en noviembre, 1983 a febrero 1985 en la zona del campo geotérmico Cerro Prieto y la precisión en las localizaciones epicentrales (Marzo, 1985). PROYECTO FINANCIAMIENTO EXTERNO A CICESE. POR CFE.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. Informe Técnico Preliminar de Estudios de Sísmica Pasiva en el campo geotérmico de Cerro Prieto. Período Noviembre, 1983 Diciembre, 1985. CICESE/CFE. Diciembre, 1985.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, Informe Técnico de **"Estudios sísmico pasivos en el campo geotérmico "Los Azufres, Michoacán"**, presentado a C.F.E. Departamento de Geología, Brigada de Estudios del Eje Neovolcánico (Julio, 1982). PROYECTO FINANCIAMIENTO EXTERNO A CICESE. POR CFE.

Reyes, A., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, M. Farfán, R. Rodríguez. Informe Técnico I del Estudio de microsismicidad asociada a la caldera volcánica La Primavera y campo geotérmico La Primavera, Jalisco, presentados a C.F.E. Departamento de Geología, Brigada de Estudios del Eje Neovolcánico (Octubre, 1980). PROYECTO FINANCIAMIENTO EXTERNO A CICESE. POR CFE.

**Informes Técnicos I, II y III del Estudio de microsismicidad de las fallas transformadas Imperial-Cerro Prieto (1977-1978)**, presentados a C.F.E. Coordinadora Ejecutiva de Cerro Prieto, B.C.N. PROYECTO FINANCIAMIENTO EXTERNO A CICESE. CFE/IIIE/CICESE.

## CONFERENCIAS POR INVITACIÓN

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2013) Reducción de riesgos en la comunidad. Plática (Divulgación científica) Club Rotario Playas de Rosarito. (PA: 105822)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2013) Riesgo sísmico. Plática (Divulgación científica) Conferencia magistral. Semana de Protección Civil, XX Ayuntamiento de Tijuana (PA: 106831)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, S. Vazquez Hernandez y R. Reyes Serrano. (2013) Movimientos de masa de terreno en la autopista Tijuana-Ensenada. Plática (Divulgación científica) Club Rotario Ensenada Centenaria. (PA: 106576)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2013) Red acelerométrica urbana de Mexicali: Estado actual. Plática (Divulgación científica) Encuentro Binacional de Ingeniería Sísmica. 3, 4 y 5 de abril 2013. Mexicali, B.C. (PA: 105821)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2013) Lecciones aprendidas del terremoto del 4 de abril de 2010. Plática (Divulgación científica) Área de Control Baja California. Comisión Federal de Electricidad (PA: 105820)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2012) Reducción de riesgos en casa y comunidad. Seminario (Divulgación científica) CRI Ensenada. Sistema Nacional para el Desarrollo Integral de la Familia (PA: 105823)

Vazquez Hernandez, S., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** y R. Reyes Serrano. (2012) Inestabilidad de laderas en retrospectiva, el caso Baja California. Seminario (Divulgación técnica) Seminario departamental de óptica. CICESE (PA: 104943)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2012) Sismos: Medidas preventivas. Seminario (Divulgación científica) Segunda Semana Nacional de Protección Civil. 12 al 16 de nov. 2012 (PA: 105828)

Vazquez Hernandez, S., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** y R. Reyes Serrano. (2012) Afectaciones en asentamientos humanos del Valle de Mexicali a causa del sismo Mw7.2 del 4 de abril de 2010. Plática (Divulgación técnica) Centro de Nanociencias y Nanotecnología, UNAM (PA: 104941)

Vazquez Hernandez, S., **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** y R. Reyes Serrano. (2012) Afectaciones del terreno y sus consecuencias por el sismo Mw7.2 del 4 de abril de 2010, con epicentro en el Valle de Mexicali. Plática (Divulgación técnica) Instituto Tecnológico de Ensenada (PA: 104940)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) ¿Porqué tiembla en Mexicali?. Seminario (Divulgación científica) Colegio Cachanilla de Contadores Públicos, Mexicali, B.C. (PA: 101518)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Sismología - terremotos - placas tectónicas - predicciones para el Valle de Mexicali, B.C.. Seminario (Divulgación científica) Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Baja California (PA: 102629)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Porqué tiembla. Seminario (Divulgación científica) Escuela Superior de Comercio Exterior, Mexicali, B.C. (PA: 102630)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Plática de protección Civil. Seminario (Divulgación científica) Colegio de Estudios Científicos y Tecnológicos del Estado de Baja California (PA: 102628)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Redes sísmicas. Seminario (Divulgación científica) Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción. Mexicali, B.C. (PA: 101349)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Riesgos sísmicos en Baja California. Seminario (Divulgación científica) Universidad Tecnológica de Tijuana (PA: 101347)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Desde la tectónica que sucedió el 4 de abril de 2010. Seminario (Divulgación científica) Colegio de Arquitectos del Municipio de Mexicali A.C. (PA: 101513)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Lecciones aprendidas de los sucesos del sismo del domingo 04 de abril del 2010. Seminario (Divulgación científica) Grupo Madrugadores de Mexicali (PA: 102627)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) ¿Por qué tiembla?. Seminario (Divulgación científica) Universidad Pedagógica Nacional, Unidad Mexicali (PA: 101515)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Red Sísmica de Mexicali. Seminario (Divulgación científica) Encuentro Binacional de Ingeniería Sísmica 2011 (PA: 101516)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) Redes sísmicas. Seminario (Divulgación científica) Comisión Federal de Electricidad, zona Mexicali (PA: 101348)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2011) ¿Por qué tiembla?. Seminario (Divulgación científica) Universidad Autónoma de Baja California (PA: 101517)

Suarez Vidal, F., R. Mendoza Borunda, J. Ramírez Hernández, S. Vazquez Hernandez, E. Glowacka y **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. (2010) Rasgos geológicos y distribución de daños en el Valle de Mexicali causados por el temblor El Mayoor-Cucapah M=7.2 del 4 de abril de 2010. Plática (Divulgación científica) Presentación invitada, Facultad de Ingeniería, UABC, Campus Mexicali (PA: 100284)

Munguia Orozco, L., F. Suarez Vidal y **Mendoza Garcilazo Luis Humberto**. (2008) Problemática de sismicidad que se vive en Baja California. Reseña (Otro) Publicado en WEB (PA: 87463)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto**, S. Vazquez Hernandez y A. Rosquillas Navarro. (2007) Movimientos de ladera o de masas de terreno en Tijuana, B.C. Sus causas y prevenciones. Boletín informativo. . Otros (Divulgación científica) (PA: 76303)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2006) Proyecto RADIUS Tijuana a 10 años de su creación. Otros (Divulgación científica) Apoyo a la Dirección de Bomberos y Protección Civil a través del Depto. de Capacitación y Adiestramiento en la capacitación a la ciudadanía de Tijuana (PA: 54305)

**Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (2006) Sismología. Plática (Divulgación científica) Impartición de Conferencia en el Instituto Tecnológico de Ensenada (PA: 54303)

## PROYECTOS REALIZADOS EN CICESE COMO INVESTIGADOR RESPONSABLE

**2018**

**2017**

**2016**

- Desarrollo de herramientas para reducción de riesgos en zonas urbanas. Intramuros.
- Estudio del área afectada por inestabilidad de terreno en la colonia Sánchez Taboada, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, B.C. Financiamiento externo a CICESE.
- Determinación del polígono de afectación y amortiguamiento en la colonia División del Norte, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, B.C. Financiamiento externo a CICESE.
- Determinación del polígono de afectación y amortiguamiento en la colonia Sánchez Taboada, Delegación Sánchez Taboada, Tijuana, B.C. Financiamiento externo a CICESE.
- 

**2015**

- Atlas de Riesgos del Municipio de Tijuana (SEDATU). Financiamiento externo a CICESE.
- Atlas Estatal de Riesgos de Baja California: Actualización e identificación de peligros. CICESE-GOBIERNO DEL ESTADO-FOPREDEN Financiamiento externo a CICESE

**2014**

- Atlas Estatal de Riesgos de Baja California: Actualización e identificación de peligros. CICESE-GOBIERNO DEL ESTADO-FOPREDEN Financiamiento externo a CICESE.
- Atlas de Riesgos del Municipio de Tijuana (SEDATU). Financiamiento externo a CICESE.

## 2013

- Monitoreo y operación de una red sísmica instalada en infraestructura hidráulica del organismo de Cuenca Península de Baja California (Comisión Nacional del Agua). Financiamiento externo a CICESE.
- Atlas Estatal de Riesgos de Baja California: Actualización e identificación de peligros. CICESE-GOBIERNO DEL ESTADO-FOPREDEN Financiamiento externo a CICESE.

## 2012

- Atlas Estatal de Riesgos de Baja California: Actualización e identificación de peligros. CICESE-GOBIERNO DEL ESTADO-FOPREDEN Financiamiento externo a CICESE.

## 2011

- Red de Monitoreo Sísmico en sitios CONAGUA de Baja California. CICESE-CONAGUA Organismo de Cuenca. Financiamiento externo a CICESE..

## 2010

- *Análisis de las condiciones de riesgo geológico y riesgo sísmico del polígono donde se encuentran los cuerpos de ascenso y descenso del tramo “La Rumorosa”, autopista Mexicali – Tijuana, B.C.* CICESE/ FIARUM, Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE.
- *Inventario sistemático y evaluación de la estimación del riesgo en Baja California. (SIERA) Systematic Inventory and Evaluation for Risk Assessment.* CICESE / UNDP-GRIP (United Nations Development Program – Global Risk Identification Program). Financiamiento externo a CICESE.
- *Estimación del riesgo de desastre en Baja California, México: Análisis de la Situación General. Disaster Risk Assessment in Baja California, México: Comprehensive Situation Analysis (CSA).* CICESE / UNDP-GRIP (United Nations Development Program – Global Risk Identification Program) Financiamiento externo a CICESE.
- *Observatorio de Desastres. (DW) Disaster Watch (global natural disasters).* CICESE / UNDP-GRIP (United Nations Development Program – Global Risk Identification Program) Financiamiento externo a CICESE..
- *Programa RADIUS: Herramientas de Evaluación para el Diagnóstico del Riesgo Sísmico en Áreas Urbanas: Tijuana. (RADIUS) Risk Assessment Tools for Diagnosis of Urban Areas*

*against Seismic Disasters: Tijuana, BC.* CICESE / Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana. Financiamiento externo a CICESE..

- Estudio Geotécnico para un predio de veinte hectáreas en la colonia Solidaridad Social, municipio Mexicali, B.C. Financiamiento externo a CICESE. Gobierno Municipal Mexicali.
- *Risk Mapping for Strategic Planning of Shelter Response in Tijuana, Baja California, México.* CICESE / Municipio de Tijuana / UN - GRIP (United Nations -Global Risk Identification Programme) UN-HABITAT. Financiamiento externo a CICESE..
- Red acelerométrica en zona urbana de Mexicali, Baja California. Gobierno del Estado de Baja California, Gobierno Municipal de Mexicali, Consejo Coordinador Empresarial de Mexicali. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudio de identificación de parámetros estructurales y del terreno, que participan en la respuesta sísmica del edificio del Poder Legislativo del Centro de Gobierno del Estado, en Mexicali, Baja California.* CICESE / Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudio de identificación de parámetros estructurales y del terreno, que participan en la respuesta sísmica del edificio del Poder Ejecutivo del Centro de Gobierno del Estado, en Mexicali, Baja California.* CICESE / Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE..
- *Implementación de la Red Sísmica en el Municipio de Mexicali, Estado de Baja California.* CICESE / Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE..

## 2009

- *Plan estratégico de albergues post-terremoto para la ciudad de Tijuana Baja California, México.* CICESE / Municipio de Tijuana / UN - GRIP (United Nations -Global Risk Identification Programme) UN-HABITAT. Financiamiento externo a CICESE..
- Escenario sísmico para la ciudad de Tijuana, B.C. Intramuros.

## 2008

- Anexos para bases de licitación a la construcción del cruzamiento direccionado del poliducto de 10" de  $\varnothing$  D.N. del Km 219 + 724.4 al Km 220 + 164.6 con el río Culiacán. CICESE / PEMEX (Petróleos Mexicanos). Financiamiento externo a CICESE..
- Anexos para bases de licitación asociadas al estudio de deslaves de derechos de vía pública en Baja California. PEMEX (Petróleos Mexicanos). Financiamiento externo a CICESE..
- *Atlas Municipal de Riesgos de Tijuana - "Una herramienta para la respuesta a la emergencia".* Revisión. CICESE / Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana. Intramuros.
- *Microzonificación Sísmica de la Zona Urbana de Tijuana, B.C.* CICESE / FOPREDEN (Fondo Nacional para la prevención de desastres naturales), DEPC (Dirección Estatal de Protección Civil de B.C.) Financiamiento externo a CICESE..
- Estudio de riesgo geológico y vulnerabilidad del polígono 2045 de la localidad "Ampliación ejido Plan Libertador" Municipio de Playas de Rosarito, Baja California. Financiamiento externo a CICESE..

- Escenario sísmico para la ciudad de Tijuana, BC. Intramuros.

## 2007

- *Estudio de cruzamiento direccionado y atención de deslaves. PEMEX.* CICESE / PEMEX (Petróleos Mexicanos). Financiamiento externo a CICESE.
- *Microzonificación sísmica de la zona urbana de Mexicali, B.C.* CICESE / FOPREDEN (Fondo nacional para la prevención de desastres naturales) / DEPC (Dirección Estatal de Protección Civil de B. C.). Financiamiento externo a CICESE..
- *Reconocimiento geológico general en el Municipio de Playas de Rosarito, Baja California.* CICESE / Consejo Consultivo del Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Playas de Rosarito. Financiamiento externo a CICESE..
- *Plan de contingencias para riesgos hidro – meteorológicos.* Revisión. CICESE / DMPC (Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana). Intramuros.
- *Movimientos de ladera o de masas de terreno en Tijuana, Baja California. Elaboración de un folleto.* CICESE / International Community of San Diego / CESPT / DEPC / Grupo Z Gas. Financiamiento externo a CICESE..
- *Reconocimiento geológico general y aplicación al análisis de riesgo para el Programa Parcial de Desarrollo Urbano del Corredor Rosarito Siglo XXI, Municipio de Playas de Rosarito, Baja California.* CICESE / Consejo Consultivo del Desarrollo Económico del Ayuntamiento de Playas de Rosarito. Financiamiento externo a CICESE..

## 2006

- Desarrollo de un modelo teórico - computacional para evaluar la respuesta sísmica del edificio Centro de Gobierno Tijuana, B.C. Financiamiento externo a CICESE. Gobierno del Estado.
- Proyecto RADIUS Tijuana "Por una ciudad sísmicamente segura". Intramuros.
- *Estudio geológico en una zona afectada por movimientos de masas de terreno en la colonia Anexa Roma- Delegación San Antonio de los Buenos, Tijuana, Baja California.* CICESE / CESPT (Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana). Financiamiento externo a CICESE..

## 2005

- Movimientos de masas de terreno en la autopista Tijuana-Ensenada: Estado actual a Mayo. CAPUFE. Intramuros.
- *Estudio geológico en una zona afectada por movimiento de masas de terreno en la colonia "Camino Verde", Delegación La Mesa, Tijuana, Baja California.* CICESE / CESPT (Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana). Financiamiento externo a CICESE..
- *Identificación de parámetros estructurales y del suelo del edificio del Palacio de Gobierno del Estado, en Tijuana, B.C.* CICESE / Gobierno del Estado en Tijuana. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudio geológico en un predio seleccionado para construir un conjunto de vialidades, en la zona de La Cuestecita, Delegación San Antonio de los Buenos, Tijuana, Baja California.* CICESE / Municipio de Tijuana, UMU (Unidad Municipal de Urbanización). Financiamiento externo a CICESE..

- Evaluación de la respuesta dinámica de la planta SAMEX CTV, empleando técnicas de identificación de sistemas para calibración del Modelo Teórico-Computacional (Segunda Fase). Financiamiento externo a CICESE..
- *Reconocimiento geológico general y aplicación al análisis de riesgo para el programa parcial de desarrollo urbano del Corredor Rosarito Siglo XXI, municipio de Playas de Rosarito, Baja California.* CICESE / Municipio de Playas de Rosarito / CALCON Baja. Financiamiento externo a CICESE..

## 2004

- *Campaña de adquisición de datos sísmicos en diferentes suelos de la ciudad de Tijuana utilizando instrumentos RED-TEK del programa IRIS-PASSCAL.* CICESE / DMPC (Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana) Financiamiento externo a CICESE..
- *Identificación de parámetros estructurales en edificios SAMEX C/TV- Tijuana, B.C.* CICESE / SAMSUNG. Financiamiento externo a CICESE..
- *Programa Interinstitucional de manejo del riesgo sísmico asociado al desarrollo urbano futuro de la ciudad de Ensenada, B.C. (RADIUS).* CICESE / SEDESOL / Gobierno del Estado / Municipio de Ensenada. Financiamiento externo a CICESE..
- *Evaluación de la situación actual del polígono 515009 de la Colonia Vicente Guerrero, municipio de Ensenada, ante fenómenos perturbadores, plasmados en mapas de riesgo, Ensenada B.C.* CICESE / XVII Ayuntamiento de Ensenada. Financiamiento externo a CICESE..
- *Evaluación de la situación actual del polígono 515011 de la colonia Lázaro Cárdenas, municipio de Ensenada, ante fenómenos perturbadores, plasmados en mapas de riesgo.* CICESE / SEDESOL / Gobierno del Estado / Municipio de Ensenada. Financiamiento externo a CICESE..
- *Proyectos Estratégicos Samsung Mexicana, S.A. de C.V. Tijuana, B.C., Estudio de Vibración en la Planta "A", 2da. Fase.* CICESE / SAMSUNG. Financiamiento externo a CICESE..
- *Delimitación del área no apta para asentamientos humanos e infraestructura urbana en la zona de movimiento de masas de terreno de las colonias Cumbres del Rubí, Anexa Ramírez y Tejaman, Delegación San Antonio de los Buenos, Tijuana B.C.* CICESE / Subsecretaría del Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE..
- Caracterización del Riesgo Geológico y Sísmico de la ciudad de Tijuana, Baja California, México. Intramuros.

## 2003

- *Adquisición de registros sísmicos de vibración forzada del suelo en los alrededores y sitio de excavación del futuro laboratorio NESS, en Camp Elliot, San Diego California.* CICESE / UCSD (University of California at San Diego). Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudio geológico en la zona de movimientos de masa de terreno en las colonias Cumbres del Rubí, Anexa Ramírez y Tejaman. Delegación San Antonio de los Buenos, Tijuana, BC.* CICESE / Subsecretaría del Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE..



- *Evaluación de la situación actual de los polígonos 17, 18 y 2042 ante fenómenos perturbadores, plasmados en mapas de riesgo Ensenada, B.C.* CICESE / SEDESOL / Gobierno del Estado / Municipio de Ensenada. Financiamiento externo a CICESE..
- Plan municipal de contingencia para riesgos hidrometeorológicos. Intramuros.
- *Proyecto transversal para la reducción del riesgo en Asia, América Latina y el Caribe. En colaboración con la representación de la UNESCO en México.* CICESE / UNESCO. Financiamiento externo a CICESE..
- *Delimitación del área no apta para asentamientos humanos e infraestructura urbana en la zona de movimiento de masas de terreno de las colonias Cumbres del Rubí, Anexa Ramírez y Tejamén, Delegación San Antonio de los Buenos, Tijuana B.C.* CICESE / IMPLAN (Instituto Municipal de Planeación de Tijuana). Financiamiento externo a CICESE..
- *Actualización de los límites de las zonas de riesgo asociadas a los depósitos de residuos ubicados en terrenos de las colonias Nueva Aurora "B", Nueva Aurora "D", Fausto González y Cañón de las Carretas, en la ciudad de Tijuana, B.C.* CICESE / IMPLAN (Instituto Municipal de Planeación de Tijuana). Financiamiento externo a CICESE..
- Estrategia de implementación del plan de acción para reducción de riesgos por terremotos en la ciudad de Tijuana, BC. Intramuros.
- *Toma de registros sísmicos de vibración forzada del suelo, en los alrededores y en la excavación del futuro laboratorio Ness con mesa vibradora en Camp Elliot Field Station, UCSD. San Diego, CA.* CICESE / UCSD (University of California at San Diego). Financiamiento externo a CICESE..
- *Proyectos Estratégicos Samsung Mexicana, S.A de C.V. Tijuana, B.C. Estudio de Vibración de la Planta "A".* CICESE / SAMSUNG. Financiamiento externo a CICESE..
- *Identificación de parámetros estructurales en edificio SAMEX C.TV Tijuana B.C. ETAPA I.* CICESE / SAMSUNG. Financiamiento externo a CICESE..

## 2002

- *Evaluación de vulnerabilidad de 100 escuelas en la ciudad de Tijuana, B.C., utilizando método visual rápido (ATC-21).* CICESE / UCSD (University of California at San Diego). Financiamiento externo a CICESE. UC-MexUS.
- *Determinación de parámetros estructurales en 2 edificios de Cervecería Cuauhtémoc, Tecate, BC.* CICESE / Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estrategia de Implementación del plan de acción para reducción de riesgos en la ciudad de Tijuana, B.C. 2001-02.* CICESE / Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana. Intramuros.
- *Iniciativa global de seguridad para terremotos: proyecto piloto. (GESI) Global Earthquake Safety Initiative.* CICESE / Centro para el Desarrollo Regional de Naciones Unidas, GHI (Geohazards International), y la oficina de Hyogo para Manejo de Desastres. Financiamiento externo a CICESE..
- *Análisis de información técnica relacionada con movimientos de masas de terreno que ha afectado la autopista Tijuana Ensenada desde su construcción.* CICESE / CAPUFE (Caminos y Puentes Federales), SCT, (Secretaría de Comunicaciones y Transportes. Financiamiento externo a CICESE..

- *Determinación de parámetros estructurales en dos edificios de esa Planta, para la identificación de daños estructurales. Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma Planta Tecate, Baja California. CICESE / Cervecería Cuauhtémoc Moctezuma. Financiamiento externo a CICESE..*
- *Estudio de riesgo sísmico y geológico en el Rancho el Gandul. Tijuana, B.C. CICESE / International Business Connection, Ltd. Co. Financiamiento externo a CICESE..*
- *“Evaluación de riesgo geológico y sísmico en el Campo KOA, delegación Playas de Tijuana, Tijuana Baja California, México. Financiamiento externo a CICESE..*

## 2001

- *Iniciativa global de seguridad para terremotos (GESI) proyecto piloto. CICESE / Centro para el Desarrollo Regional de Naciones Unidas, GHI (Geohazards International), y la oficina de Hyogo para Manejo de Desastres. Financiamiento externo a CICESE..*
- *Diagnóstico de riesgos urbanos en el área metropolitana de Tijuana. CICESE/ DMPC (Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana). Financiamiento externo a CICESE..*
- *Plan municipal de contingencias para riesgos geológicos – terremoto. CICESE / DMPC (Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana). Intramuros.*
- *Atlas Municipal de Riesgos de Tijuana - "Una herramienta para la respuesta a la emergencia". Revisión. CICESE / Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana. Intramuros.*

## 2000

- *Proyecto de manejo de riesgo sísmico para Ensenada, B.C. RADIUS Ensenada. CICESE / Protección Civil de Ensenada. Intramuros.*
- *Identificación de frecuencias características del edificio de palacio municipal de Mexicali empleando registros sísmicos. Financiamiento externo a CICESE..*
- *Plan de acción para reducción de riesgos de edificaciones escolares (P.A.R.R.E.E.) Tijuana, B.C. CICESE / SEE (Sistema Educativo Estatal). Financiamiento externo a CICESE..*
- *Tijuana RADIUS Programa. Intramuros.*
- *Estudio geológico - geofísico de los suelos ocupados por las instalaciones de la Escuela Secundaria Federal No. 4 y el Colegio de Bachilleres, Colonia Jardines de la Mesa, Tijuana, B.C. CICESE / SEE (Sistema Educativo Estatal). Financiamiento externo a CICESE..*

## 1999

- *Evaluación de riesgo geológico y sísmico en laderas de la Colonia Roma, Tijuana, Baja California. CICESE / Casa Ley S.A. de C.V. Financiamiento externo a CICESE..*
- *Escenario del terremoto para la ciudad de Tijuana, BC., en términos periodísticos. Proyecto RADIUS caso Tijuana. CICESE / Dirección de Protección Civil de Tijuana. Financiamiento externo a CICESE..*
- *Identificación y control del riesgo geológico en instalaciones civiles en la Presa, Tijuana, B.C. CICESE / Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana. Financiamiento externo a CICESE..*

- *Red sísmica de Tijuana, B.C. 1998-1999.* CICESE / Municipio de Tijuana. Intramuros.

## 1998

- Estudio de la zona de deslizamientos del Libramiento Sur de la Ciudad de Tijuana BC. Intramuros.
- *Estudio de tres zonas de deslizamientos en la ciudad de Tijuana, Baja California.* CICESE / CESPT (Comisión Estatal de Servicios Públicos de Tijuana). Financiamiento externo a CICESE..
- Identificación del sistema dinámico y primera aproximación al modelo matemático del edificio de la biblioteca CICESE. Intramuros.
- *Proyecto RADIUS caso Tijuana 1998-1999.* CICESE / Municipio Tijuana / Naciones Unidas: DIRDN (Década Internacional para la Reducción de Desastres Naturales). Financiamiento externo a CICESE..

## 1997

- Frecuencias características del suelo y de la estructura de los Silos, en la planta de cementos El Gallo, Ensenada, BC. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudio de la vibración del sistema estructural de Silos Planta Cementos Guadalajara.* CICESE / Grupo Corporativo de Ingeniería S.A de C.V. Financiamiento externo a CICESE..
- *Determinación de velocidades de ondas de corte Y periodos dominantes en el sitio: Arroyo Ensenada Y Bulevar Costero. (Lado sur).* CICESE / Estructuras y Puertos S.A. de C.V. Financiamiento externo a CICESE..
- *Registros de aceleración y velocidad del terreno en sitio de detonación en Presa A. Rodríguez para estimar el factor espectral de amplificación.* CICESE / CARSA (Concretos de Alta Calidad y Agregados S.A de C.V. Financiamiento externo a CICESE..
- Caracterización de parámetros estructurales dinámicos que participan en la respuesta sísmica del edificio de Palacio de Gobierno Municipal de la Ciudad de Tijuana, BC. Financiamiento externo a CICESE..

## 1996

- Estudio de vibración del sistema estructural (Silo) Planta CEMEX, Ensenada, B.C. Financiamiento externo a CICESE..
- *Evaluación de la respuesta sísmica del Edificio del Palacio de Gobierno Municipal de Tijuana.* CICESE / Ayuntamiento de Tijuana. Financiamiento externo a CICESE..
- Identificación de parámetros estructurales y del suelo, del edificio de la Escuela de Ingeniería UABC-Mexicali, utilizando el método de Vibraciones Ambientales. Sabático y Financiamiento externo a CICESE..

## 1995

- Caracterización de la respuesta sísmica de la estructura del hospital general Mexicali. Intramuros.

## 1994

- *Uso de técnicas de identificación de sistemas para identificar cambios en respuesta estructural.* CICESE/ UCSD, AMES Department/ Fundación Binacional México - Estados Unidos para la Ciencia. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudios de identificación y fundamentación de zonas vulnerables de la ciudad de Tijuana.* CICESE / XVI Ayuntamiento de Tijuana. Financiamiento externo a CICESE..

## 1993

- Caracterización del peligro sísmico en los cañones Pastejé, EL Pato, Camino Verde y Sánchez Taboada en Tijuana, BC. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estudio para identificación y fundamentación del peligro sísmico y geológico en Tijuana B.C.* CICESE/ Dirección de Planeación del Desarrollo Humano y Ecología del Municipio de Tijuana / Gobierno del Estado de Baja California. Financiamiento externo a CICESE..

## 1992

- Estudio para la estimación del riesgo geológico y sísmico en la colonia Del Río y Anexa en la ciudad de Tijuana, B.C. Financiamiento externo a CICESE..
- *Estimación del riesgo geológico y sísmico en Tijuana, Baja California.* CICESE/ SAHOPE (Secretaría de Asentamientos Humanos y Obras Públicas del Estado). Financiamiento externo a CICESE.

## PROYECTOS COMO INVESTIGADOR PARTICIPANTE

### 2003

- Site characterization and experimental local site effects in the metropolitan Area of México –USA border region of Tijuana, B.C. México and San Diego, Ca. USA. UC-MexUS.
- Determinación in-situ de propiedades físicas del terreno. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.
- Integración de mapas de microzonación sísmica en centros urbanos de Baja California, Parte II: Mexicali. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

### 2002

- Diagnóstico de riesgos urbanos en el área metropolitana de Tijuana. DMPC (Dirección Municipal de Protección Civil de Tijuana) / CICESE. Representante de CICESE.

### 2001

- Integración de mapas de microzonación sísmica en centros urbanos de Baja California, Parte II. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

2000



- Determinación in-situ de propiedades físicas de terreno y su efecto en la respuesta sísmica del terreno. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

1999

- Interpretación de mapas de microzonación sísmica en centros urbanos de Baja California. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

1997

- Ruido ambiental y efectos de sitio de las estaciones sísmicas de la Red de RESNOM. Proyecto interno Departamento de Sismología.
- Microzonación sísmica de centros urbanos de Baja California. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

1996

- Estudio del efecto sísmico sobre la presa Abelardo L. Rodríguez, inducido por la detonación en roca. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

1995

- Estudios geofísicos (análisis espectral) en los sitios de las presas del proyecto hidroeléctrico Río Yaqui. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.
- Mapas sísmicos predictivos para la región de Tijuana, B.C. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE

1994

- Microzonación del área de Tijuana, B.C. con base en la distribución de periodos dominantes del movimiento del suelo. Investigador principal José G. Acosta Chang, proyecto interno CICESE.

1991

- Red acelerométrica de la ciudad de México RAMA FICA. Investigador principal Alfonso Reyes Zamora, proyecto interno CICESE.

**Centro de Investigación Científica y Educación  
Superior de Ensenada, Baja California**

30 de Enero del 2019

A quien corresponda:

Por este conducto me permito informar que el **M.C. MENDOZA GARCILAZO LUIS HUMBERTO** ha formado parte del comité de tesis de posgrado de las siguientes personas:

### Como Director

Estudiante	Fecha de grado	Titulo de Tesis y posgrado
José Manuel Cázarez Rubio	29-OCT-98	Identificación teórica-experimental de la respuesta sísmica de un edificio prefabricado cimentado en arenas, caso de estudio: Palacio de Gobierno de la Cd. de Tijuana, B.C.. <i>Maestria en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
Gina Paola Villalobos Escobar	31-MAR-08	Modelado teórico computacional de la estructura del Hospital General de Mexicali, posterior a obras de reforzamiento. <i>Maestria en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
Laura Gabriela Ortiz Huerta	10-DIC-10	Identificación de cambios en el comportamiento estructural de un edificio experimental mediante el análisis de vibración ambiental y vibración forzada, empleando técnicas de identificación de sistemas. <i>Maestria en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>

### Miembro de Comité de Tesis

Estudiante	Fecha de grado	Titulo de Tesis y posgrado
Oscar Eduardo	18-MAR-88	Aspectos direccionales del oleaje en San Felipe, Baja California..

Manuel Mendoza Carranza	13-FEB-95	Descripción y comparación de las dietas de <i>Paralabrax maculatofasciatus</i> , <i>P. clathratus</i> y <i>P. nebulifer</i> en el estero de Punta Banda y la Bahía de Todos. <i>Maestría en Ciencias en Ecología Marina</i>
Lourdes Patricia Lyle Fritch	09-NOV-95	Fluctuaciones de la sardina crinuda ( <i>Opisthonema</i> spp.) en tres puertos del Pacífico mexicano. 1973-1991.. <i>Maestría en Ciencias en Ecología Marina</i>
Juan Espinosa Luna	27-JUN-96	Estudio geofísico en el proyecto de embalse "Las Auras" Municipio de Tecate, B.C.. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
Juan Carlos Montalvo Arrieta	09-JUL-96	Deslizamientos de laderas inducidos por terremotos en la cd. de Tijuana, B.C.. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
José Angel Olivas Valdez	29-NOV-99	Infestación del mejillón azul <i>Mytilus galloprovincialis</i> por el copépodo <i>Pseudomyicola spinosus</i> en el muelle de Ensenada, B.C., Méx. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias</i>
Rosalbina Pérez Cerón	12-SEP-02	Evaluación de la gestión del riesgo en Tijuana, México entre 1993 y 2001. <i>Maestría en Ciencias en Administración Integral del Ambiente</i>

Centro de Investigación Científica y Educación Superior de  
Ensenada, Baja California

Departamento de Servicios Escolares

Participación en comité de  
tesis

**MENDOZA GARCILAZO LUIS  
HUMBERTO**

Estudiante	Fecha de grado	Título de Tesis y posgrado
Jana Juracy Soares López	30-MAYO-03	Aplicación de la microzonación sísmica a la vulnerabilidad de estructuras Críticas, en la ciudad de Ensenada, B.C.. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
Evnika Zarina Medina Romo	16-AGO-05	Respuestas fisiológicas del abulón amarillo <i>Haliotis corrugata</i> a diferentes combinaciones de temperatura y salinidad. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias</i>
Caroline Gladis Tordoya Romero	29-OCT-08	Estudio para evaluar el efecto inmunomodulador de los polisacáridos hidrosolubles de <i>Macrosystis pyrifera</i> en la dieta del camarón blanco <i>Litopenaeus vannamei</i> . <i>Maestría en Ciencias en Ciencias</i>
Ena del Carmen Gámez Balmaceda	02-MAR-09	Sismotectónica y efectos de sitio en la evaluación de la respuesta sísmica en Mexicali, Baja California. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
Izbelt Citlalli Reyes Hernández	08-DIC-09	Temperatura preferida, termotolerancia y consumo de oxígeno en juveniles de botete diana ( <i>Sphoeroides annulatus</i> , Jenyns 1842). <i>Maestría en</i>



*Ciencias en Ciencias*

Angeles del Pilar Bonilla Gutiérrez	20-ENE-10	Análisis de la respuesta inmune para ESAT-6 en ratones con polisacáridos hidrosolubles de <i>Macrocystis pyrifera</i> . <i>Maestría en Ciencias en Ciencias</i>
Javier Pérez Robles	16-JUL-10	Análisis del efecto de la salinidad constante sobre el consumo de oxígeno, excreción nitrogenada y la osmorregulación en botete diana ( <i>Spherooides annulatus</i> , Jenyns 1842). <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Vida</i>
David Osvaldo Martínez Corona	03-OCT-11	Expresión genética en familias de <i>Penaeus vannamei</i> expuestas experimentalmente al virus de la mancha blanca (WSSV). <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Vida</i>
Gerardo Hirata Salazar	12-DIC-11	Absorción de vibraciones en estructuras. <i>Maestría en Ciencias en Electrónica y Telecomunicaciones</i>
German Martínez Romo	13-DIC-16	Estudio del movimiento del suelo a partir de dos explosiones de cantera y de ruido sísmico en la zona sur de Ensenada, B.C.. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Tierra</i>
Erendira Rocío Latorre Pozos	28-FEB-17	Respuestas fisiológicas y bioenergéticas del pez payaso <i>Amphiprion ocellaris</i> (Cuvier, 1830) bajo condiciones óptimas de temperatura y salinidad. <i>Maestría en Ciencias en Ciencias de la Vida</i>

Centro de Investigación Científica y Educación Superior de  
Ensenada, Baja California

Departamento de Servicios Escolares

*Participación en  
comité de tesis*

**MENDOZA GARCILAZO  
LUIS HUMBERTO**



Se extiende la presente constancia para los fines que el interesado considere convenientes en la ciudad de Ensenada, Baja California, México.

Atentamente,   
  
M. en C. Dolores Sarracino Ramírez  
Jefe del Departamento de Servicios Escolares

## TESIS EXTERNAS

Rogelio Reyes Serrano (Tesista), & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (Sinodal) (2010). **Sistema portátil de adquisición de datos de vibración ambiental en suelo y estructuras, con procesado y visualización de resultados en sitio, para aplicaciones sísmológicas**. Maestría en Ingeniería. Universidad Autónoma de Baja California (México).

Roberto Octavio Verdugo Becerra (Tesista), & **Mendoza Garcilazo Luis Humberto** (Director) (2006). **Análisis de vulnerabilidad sísmica de las escuelas en la Ciudad de Tijuana, B. C.** Programa de Maestría en Ciencias en Ingeniería de la Construcción. Instituto Tecnológico de Tijuana (México).