

JESÚS TORRES HOYER

INFORMACIÓN PERSONAL

- Estado civil: Soltero
- Nacionalidad: Venezolano

EDUCACIÓN

2008 Universidad de los Andes. Mérida, Estado Mérida

Título: **Ingeniero Geólogo.**

- *CUM LAUDE.*

- Trabajo Especial de Grado **Mención Publicación.**

2014 Universidad de los Andes. Mérida, Estado Mérida

Grado: **Magister Scientiae en Matemática Aplicada a la Ingeniería.**

- Trabajo Especial de Grado **Mención Publicación.**

EXPERIENCIA PROFESIONAL

De Mayo de 2015 hasta la actualidad. **Director de la Escuela de Ingeniería Geológica.** Universidad de los Andes

De Enero de 2013 hasta la actualidad. **Profesor Asistente.** Universidad de los Andes. Asignaturas Facilitadas: Mecánica de Suelos, Mecánica de Fluidos.

De Octubre de 2009 hasta Enero 2013. **Profesor Instructor.** Universidad de los Andes. Asignaturas facilitadas: Introducción a la Geología de Campo, Fotogeología, Resistencia de Materiales, Mecánica de Suelos y Geología de Campo.

ARTÍCULOS EN REVISTA

“**Resistencia a la tracción del sistema radicular del vetiver (vetiveria zizanioides) plantado en un suelo granular**”. Geominas. Volumen 42. No 64. Agosto, 2014. Páginas 165-169.

“**Estudio de la estabilidad de taludes aplicando el método de equilibrio límite en el sector Las Cruces, Vía Mérida-Jají, estado Mérida**”. Geominas. Volumen 42. No 64. Agosto, 2014. Páginas 123-132.

“**Modelo estructural del noroeste de la cuenca Barinas-Apure en el pie de monte andino, flanco sur Andino**”. Geominas. Volumen 42. No 64. Agosto, 2014. Páginas 81-87.

“**Análisis de estabilidad de taludes en la vía hacia el sector La Mucuy Alta, Municipio Santos Marquina, Estado Mérida**”. Geominas. Volumen 41. No 62. Diciembre, 2013. Páginas: 153-158.

“**Análisis de estabilidad cuasi-tridimensional de un talud de suelo empleando el método de elementos finitos: Autopista San Cristóbal – La Fría, Venezuela**”. Ciencia e Ingeniería. Volumen 34. No 02. Abril-Julio, 2013. Páginas: 63-72.

“**Estudio de los deslizamientos en masa perteneciente a la Formación Colón en el sector Vallado-Ureña, municipio Lobatera, estado Táchira, Venezuela**”. Geominas. Volumen 40. No 59. Diciembre, 2012. Páginas: 91-98.

CAPÍTULOS DE LIBRO ARBITRADO

Modelos computacionales en ingeniería: Desarrollos novedosos y aplicaciones. ISBN: 978-980-7161-02-2. R. Chacón, F. León, V. Duarte y O. Verastegui (Editores). Caracas, 2010.

- “*Simulación numérica de los límites entre las placas Euroasiática, Australiana y Filipina empleando el Método de Elementos Finitos*”.
- “*Uso de Elementos Finitos en el análisis numérico de la formación del Himalaya por el contacto entre las Placas Tectónicas Euroasiática, Hindú y Árabe*”.

Ingeniería y Ciencias Aplicadas: Modelos Matemáticos y Computacionales. ISBN: 978-980-7161-04-6. E. Dávila, J. Del Río, M. Cerrolaza, R. Chacón (Editores). Caracas, 2014.

- “*Análisis de estabilidad de la trinchera 41+000 a 41+240 de la Autopista San Cristóbal – La Fría empleando el Método de Elementos Finitos*”.
- “*Metodología para el análisis de riesgo sísmico por medio del método de elementos finitos*”.

CONFERENCIAS INVITADAS

I Congreso Nacional “INGEMAX” Ingeniería – Máxima. Venezuela. 2013. *“Variación en la resistencia del esfuerzo cortante en suelos implantados con Vetiver, como base para su estabilización con Bioingeniería”.*

PONENCIAS

XII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Venezuela. 2014. *“Análisis de estabilidad de la trinchera 41+000 a 41+240 de la Autopista San Cristóbal – La Fría empleando el Método de Elementos Finitos”*

III Jornada de Introducción a la Ingeniería Geológica. Venezuela. 2013. *“Introducción a la Geotecnia”.*

1er Congreso Nacional de Ingeniería Civil. Venezuela. 2013. *“Análisis de Estabilidad de Taludes en la vía hacia el Sector La Mucuy”.*

XI Congreso Nacional de Geotecnia. Costa Rica. 2012. *“Análisis de Estabilidad de las laderas de la terraza de Mérida entre el viaducto Sucre y Las Tapias, Estado Mérida, Venezuela, empleando el método de elementos finitos”.*

V Congreso Iberoamericano de Control de Erosión y Sedimentos. Panamá. 2010. *“Variación en los Ecosistemas del Parque Juan P. Peñalosa: Impacto sobre la sedimentación en el Complejo Uribante Caparo”.*

X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Venezuela. 2010. *“Simulación numérica de los límites entre las Placas Euroasiática, Australiana y Filipina empleando el Método de Elementos Finitos”.*

X Congreso Nacional de Geotecnia. V Encuentro Centroamericano de Geotecnistas. Costa Rica. 2009. *“Análisis de Estabilidad de Taludes de la Autopista San Cristóbal – La Fría: Subtramo San Juan de Colón – San Félix. Estado Táchira”.*

ARTÍCULOS EN MEMORIAS DE CONGRESOS

XII Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Venezuela. 2014. *“Metodología para el análisis de riesgo sísmico por medio del método de elementos finitos”.*

XI Congreso Nacional de Geotecnia. Costa Rica. 2012. *“Análisis de efectos de sitio en la terraza de la ciudad de Mérida a través del método de elementos finitos”.*

XI Congreso Nacional de Geotecnia. Costa Rica. 2012. *“Caracterización geológica, geotécnica y simulación por medio del método de elementos finitos en la extracción de mineralizaciones de oro”.*

X Congreso Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería y Ciencias Aplicadas. Venezuela. 2010. *“Uso de Elementos Finitos en el análisis numérico de la formación del Himalaya por el contacto entre las Placas Tectónicas Euroasiática, Hindú y Árabe”.*

MENCIONES Y RECONOCIMIENTOS

Cum Laude. Universidad de los Andes.

Distinción Mariano Picón Salas. Segunda Clase. Universidad de los Andes.

Premio PEI-ULA.

Premio PEII 2013. Investigador A-2. Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Premio PEII 2011. Investigador A. Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Diploma de Honor. FUNDACITE – Mérida