

Curriculum Vitae

PERSONAL DATA

Name Jorge Alberto Rodríguez Ordoñez
Born 10/01/1962 - Bogotá/DC – Colombia

Address CII 117 D 58-50 Apt 423
Bogota – Colombia
South America

Tel. 571 – 624 79 14 (Bogota)
57 310 22 44857 (mobile)

Email. rodriguezja@javeriana.edu.co
jorge.rodriguez@jeoprobe.com

ACADEMIC FORMATION

- 1990 - 1994 Doctor of Philosophy in Civil engineering – Geotechnical major.
North Carolina State University,
Vibration Instruments Company, Tokyo, Scholarship. Development of a new
method for interpretation of surface waves dispersion measurements for
geotechnical soil characterization.
- 1989 - 1990 Master Of Science In Civil Engineering.
University of North Carolina, Charlotte
ICETEX – FULLBRIGHT – LASPAU Scholarship. Numerical modeling of dynamic
compaction.
- 1981 - 1986 Civil Engineering.
National University of Colombia - Bogotá,
-

PROFESSIONAL AND ACADEMIC EXPERIENCE

- 2003 to date **JEOPROBE SAS, Manager**
www.jeoprobe.com. High level geotechnical consultants in the following
fields:
- Geotechnical design, supervision and construction assistance for major infrastructure projects, including roads, ports, airports, sewage systems including tunnels in soft soils, sewage treatment plants, water and oil/gas pipelines, industrial facilities (oil and gas, diesel and hydro energy generation plants, oil processing and transportation facilities, pump stations), building foundations and sub surface infrastructure.
 - Seismic site response and slope stability. Over 200 seismic site response studies for buildings, bridges, existing dams, oil infrastructure facilities and other infrastructure projects.
 - Geotechnical due diligence, appraisal, and risk evaluation for large projects. Expert consultant in disputes and settlements.
 - Geophysical measurements (refraction, down hole and dispersion of surface waves).
 - Dynamic test methods for piles capacity and quality assurance.

- Piezocone, instrumented SPT and other field test and instrumentation field work, interpretation and research.
- Numerical modeling in geotechnical engineering.

- 2003 to date** Pontificia Universidad Javeriana - Bogotá - Associate Professor. Head of the Civil Engineering Department 2006-2008. Currently part time professor and investigator. Responsible for courses on soil mechanics (basic and advanced), soil dynamics, slope stability, foundations and roads geotechnics. Director of undergraduate senior projects, graduate thesis, and research projects, mainly related to geo-characterization.
- 2006-2008** President of the Colombian Geotechnical Society. Director of the project for seismic response studies (2D and 3D) for reevaluation of the seismic microzonation of the city of Bogotá.
- 2001-2003** Head geotechnical Engineer – HMV (www.h-mv.com) Consultants and Project Mangers, Bogotá. Responsible for geotechnical studies for major infrastructure projects, including water supply and treatment systems, power generation projects (hydro and fuel), roads and ports.
- 1995-2000** Senior geotechnical engineer. Geoingeniería SA, Bogotá. Geotechnical and environmental Consultants. www.geoingenieria.com (18% equity holder until 2011)
Responsible for geotechnical studies and project management for civil infrastructure projects mainly for the oil industry (pipelines, production facilities, well pads, roads). Natural hazards evaluation and mitigation projects (mainly earthquake and landslides). Risk studies (natural and industrial)
- 1994-1995** Consultant. Development of applicative software for soil profiling based on dispersion of surface waves methods. For Vibration Instruments Company, Tokio. Software development specialist for Engineering Solutions and Services, Davie, FL, USA.

Publications

5 Papers in international refereed journals

13 Papers in national refereed journals

Over 50 papers in technical national and international meetings

Languages: Spanish English

International experience

Has worked as a consultant for projects in the following countries or international companies.

- **USA: Surface waves measurements for seismic microzonation studies in Los Angeles CA (1993), and Anchorage, Alaska (1995).**

- **Saudi Arabia: Surface waves measurements for seismic microzonation studies in the cities of the west coast of the kingdom (1997) and Haql (2001).**
- **Panamá: Development of a large tourist complex (Decamerón Costa Blanca) and Decapolis building in down town Panamá City. With HMV Ingenieros Ltda.**
- **Dominican Republic. Geotechnical consultant for the design and construction Monterio Power plant (200MW with diesel engines) in Azua Province. Design and construction Caterpillar dealer facilities, Santo Domingo. With HMV Ingenieros Ltda.**
- **El Salvador. Geotechnical consultant for the design and construction Textufill diesel Power plant phase II 21.MW, 2000; III 7.68MW, 2001; IV 15.6 MW, 2002. With HMV Ingenieros Ltda.**
- **Honduras. Geotechnical consultant for the design and construction Textufill Power plant (20 MW with diesel engines). Geotechnical consultant for the World Bank in the technical due diligence for the 150 km, Santa Rita - Yoro – Olanchito road reconstruction after hurricane Mitch (2000).**
- **Costa Rica. Geotechnical consultant for the design and construction of the Guapiles 14.3 MW and Caldera 10.7MW diesel power plants. With HMV Ingenieros Ltda.**
- **Guatemala. Geotechnical consultant for design of the rehabilitation of the Ruta 14 El Paso-Coban Road, 1998. SPIA Italy.**
- **Perú. Geotechnical consultant for the design of the rehabilitation of the Trujillo – Cajamarca Road, after the El Niño effects of 1998 (2000-2001). Louis Berger Intl.**
- **Perú. Earthquake and geotechnical engineering studies for the Chincha- Ica-Pisco-Nazca gas pipeline system . (2010). Geoingenieria SA – Itansuca (now SNC Lavalin).**
- **Millennium Challenge Corporation - USA – (MBO Partners). Geotechnical consultant Northern National Highway El Salvador. Geotechnical audit for 3 large bridge foundations and slope stability works for this project. 2010-2012**
- **Engineering Company of Central America – San Salvador. Consultant for earthquake and geotechnical issues (fills, foundations, slopes) for two 100MW Caterpillar fuel oil power plants in Bangladesh (Acorn Power Pac and Mutiara Keraniganj Projects).2010-2011.**
- **Moffat & Nicholl International. Geotechnical designs – with HMV Ingenieros Ltda. Aguadulce Port, Buenaventura, Colombia. 2003,2009-2012.**

- **Moffat & Nicholl International. Geotechnical consultant – with HMV Ingenieros Ltda. Feasibility study Canal del Dique, Colombia. 2011.**
- **Soletanche Bachy. Geotechnical consultant Deep shafts. Interceptor Fucha Tunjuelo 4.0m, 10 km, tunnel in soft soils. 2008- 2010.**
- **Soletanche Bachy - INQUIP. Geotechnical consultant Low permeability Impervious barriers. Cerrejón and Calenturitas Coal mines. 2006-2012.**
- **Odebrecht Colombia. Geotechnical design Tunjuelo Canoas Interceptor. 4.2 and 3.5, 10 km tunnels in soft soils and rock. Included piezocone, geophysical and conventional geotechnical exploration, instrumentation, designs. 2010-2012.**
- **Odebrecht Colombia. Ruta del Sol highway sector II. Piezocone measurements and soil characterization. 2011.**

TECHNICAL PAPERS

Rodríguez, J. A

Deep excavations for buildings in the Sabana Formation Bogota. Tenth International Symposium on Geotechnical Aspects of Underground Construction in Soft Ground. (IS – Cambridge 2020).

Rodríguez, J. A., Quiros D.L.

Edificio con Cajón Hincado como Solución de Excavación en Suelos Blandos de Bogotá. XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. México. 2019.

Rodríguez, J. A., Quiros D.L.

Efecto de Levantamiento del Terreno por Hincado de Pilotes en Suelos Blandos de Bogotá. XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. México. 2019.

Rodríguez, J. A., Azuaje, J.

Determinación de perfiles de velocidad de ondas de corte a partir de registros acelerográficos. (Caso de estudio México 2017-09-19). XVI Congreso Panamericano de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. México. 2019.

Rodríguez, J. A., Azuaje, J.

Determinación de perfiles de velocidad de onda S en la ciudad de Bogotá, a partir de registros acelerográficos y mediciones de ruido ambiental. IX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica organizado por la Universidad del Valle. Mayo, 2019

Rodríguez, J. A., Azuaje, J.

Evaluación del efecto de las ondas Love en la respuesta sísmica en superficie para las zonas lacustres del norte de Bogotá. IX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica organizado por la Universidad del Valle. Mayo, 2019

Rodríguez, J. A., Azuaje, J.

Caracterización sismo-geotécnica de la zona norte de Bogotá. IX Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica organizado por la Universidad del Valle. Mayo, 2019

Rodríguez, J. A., Azuaje, J.

Determinación de perfiles de velocidad de ondas de corte en la Ciudad de Bogotá, a partir de registros acelerográficos. XVI Congreso Colombiano de Geotecnia. 2018.

Rodríguez, J. A.

Clasificación de tipo de suelos y efectos de resonancia. VIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica organizado por la Universidad del Norte y la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica. Barranquilla, Mayo de 2017.

Rodríguez, J. A.

Efectos de geotecnia sísmica sismo de Ecuador abril 16 de 2016

VIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica organizado por la Universidad del Norte y la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica. Barranquilla, Mayo de 2017.

Rodriguez, J.A. Velandia, E.

Comportamiento de pilotes en rocas blandas. XV CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA & II CONFERENCIA INTERNACIONAL ESPECIALIZADA EN ROCAS BLANDAS. CARTAGENA 5 AL 7 DE OCTUBRE DE 2016.

Rodriguez, J.A. Betancourt. F

Análisis 3D de un talud anclado de grandes proporciones. XV CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA & II CONFERENCIA INTERNACIONAL ESPECIALIZADA EN ROCAS BLANDAS. CARTAGENA 5 AL 7 DE OCTUBRE DE 2016.

Rodriguez, J.A.

GEOCARACTERIZACIÓN DE PERFILES GEOTÉCNICOS DIFÍCILES. VI Encuentro de Ingenieros de suelos y estructuras. Escuela Colombiana de Ingeniería, 2013

Rodríguez, J. A.

Análisis de registros de desplazamientos del terreno durante el sismo de Quetame de Mayo de 2008 y aplicaciones para el diseño sísmico de estructuras enterradas. VIII Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica organizado por la Universidad del Norte y la Asociación Colombiana de Ingeniería Sísmica. Barranquilla, Bucaramanga 2013.

F. Galvis, M. Bahamon, E. E. Muñoz, J. P. Smith-Pardo, Rodríguez, J. A.

Dynamic Characterization of a Seismic Isolated Viaduct Based on Vibration Measurements. 15th World Conference on Earthquake Engineering, 2012.

Rodriguez J.A., Moya J.

Geocaracterización detallada en una zona de piedemonte en Bogotá. XVI Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana. Sociedad Colombiana de Ingenieros. 2012.

Rodriguez, J.A., Echeverry, N.

Obtención de la rigidez dinámica del suelo a partir de la medición de la energía en el ensayo de penetración estándar (SPT). XV Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana. Sociedad Colombiana de Ingenieros. 2009.

Rodriguez, J.A.

Variabilidad de las propiedades geotécnicas de la Formación Sabana. XV Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana. Sociedad Colombiana de Ingenieros. 2009.

Castell, E., Rodríguez J.A., Flórez E.
Estudio de Respuesta Sísmica e Interacción Dinámica del Suelo – Tubería y Diseño de las Soluciones en las líneas Wiesner –Suba y Silencio – Casablanca. IV Congreso Colombiano de Ingeniería Sísmica. Pereira, 2009.

Rodríguez, J.A. Moya J., Rico H.
Comparación de métodos de exploración geofísica para un perfil de suelos residuales. XII CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA. Bogotá, 2008

Rodríguez, J.A. Velandia, E.
Análisis de registros de impactos en suelos blandos de Bogotá. XII CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA. Bogotá, 2008

Restrepo, V., Rodríguez, J.A.
Mediciones de energía y fuerza dinámica mediante el ensayo SPT instrumentado en un perfil de suelos. XIII CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA. Manizales, 2008.

Rodríguez, J.A.
Contribución al análisis de asentamientos regionales en Bogotá. XIII CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA. Manizales, 2008.

Paris J., Rodríguez J.A.
Ajuste de los parámetros de consolidación mediante uso de herramientas numéricas XIII CONGRESO COLOMBIANO DE GEOTECNIA. Manizales, 2008.

Rodríguez, J.A., Alvarez, C., Velandia E.
Load rate effects on High Strain Tests in High Plasticity Soils. The Application of Stress-Wave Theory to Piles: Science, Technology and Practice, Jaime Alberto dos Santos (ed). 2008 IOS Press, ISBN 978-1-58603-909-7

Vacca H., Rodríguez, J.A., Ruiz D.
Análisis del comportamiento del módulo resiliente con respecto a la variación de energía de compactación y contenido de humedad para suelos granulares del área de Bogotá D.C. XVI Simposio Colombiano sobre Ingeniería de Pavimentos. Universidad Nacional Manizales, 2007.

Rodríguez, J. A.
Case study of a deep excavation in soft soils and complex ground water conditions in Bogota In: 5th international symposium geotechnical aspects of underground construction in soft ground, 2005, Amsterdam.
5th international symposium geotechnical aspects of underground construction in soft ground. Amsterdam: Taylor and Francis, 2005. v.1.

Rodríguez, J. A., CALDERON, W. R., PALLARES, M. R.
MODELO NUMÉRICO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO CON Y SIN GEOMALLAS In: XV SIMPOSIO COLOMBIANO SOBRE INGENIERIA DE PAVIMENTOS, 2005, MELGAR.
XV SIMPOSIO COLOMBIANO SOBRE INGENIERIA DE PAVIMENTOS. BOGOTA: PONTIFICI AUNIVERSIDAD JAVERIANA, 2005.

Rodríguez, J. A.
yielding and stress strain relationships for bogota clays In: 16 International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, 2005, Osaka.

16 International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering. Rotterdam: Millpress, 2005. v.2. p.587 - 590

Rodríguez, J. A., Reyes, F. A., Velandia, E.
Análisis del efecto de excavación en un depósito del piedemonte de Bogotá In: X Congreso Colombiano de Geotecnia, 2004, Paipa.
Memorias del X Congreso Colombiano de Geotecnia. Bogotá: Sociedad Colombiana de Geotecnia, 2004. v.1.

Rodríguez, J. A., Reyes, F. A., Velandia, E.
Análisis hidrogeológico de excavación en el piedemonte de Bogotá In: X Congreso Colombiano de Geotecnia, 2004, Paipa.
Memorias del X Congreso Colombiano de Geotecnia. Bogotá: Sociedad Colombiana de Geotecnia, 2004. v.1.

Rodríguez, J. A., Hernández, D., Reyes, F. A., Lozada, A.
Caracterización de parámetros dinámicos de arcillas de Bogotá sobre la Avenida Boyacá In: X Congreso Colombiano de Geotecnia, 2004, Paipa.
Memorias del X Congreso Colombiano de Geotecnia. , 2004. v.1.

Rodríguez, J. A., Reyes, F. A., Velandia, E.
Caracterización de suelos blandos para modelos de plasticidad In: X Congreso Colombiano de Geotecnia, 2004, Paipa.
Memorias del X Congreso Colombiano de Geotecnia. , 2004. v.1.

Rodríguez, J. A., Reyes, F. A., Hernández, D., Yidi, T. C., De Urbina, J, Clavijo, C.
Comportamiento de gravas no tratadas en triaxial cíclico In: X Congreso Colombiano de Geotecnia, 2004, Paipa.
Memorias del X Congreso Colombiano de Geotecnia. , 2004. v.1.

Rodríguez, J. A., Barragán, N.
Procesos de Inestabilidad en Depósitos Coluviales en los Taludes de una Plataforma Petrolera In: X Congreso Colombiano de Geotecnia., 2004, Paipa.
Memorias del X Congreso Colombiano de Geotecnia.. , 2004. v.1.

Rodríguez, J. A.
Análisis de confiabilidad de excavaciones en arcillas blandas In: I Seminario Nacional sobre confiabilidad en estructuras y geotecnia, 2003, Bogota.
I Seminario Nacional sobre confiabilidad en estructuras y geotecnia. Bogota: Universidad de Los Andes, 2003. v.1.

Rodríguez, J. A.
Diseños Básicos Para Una Estación de Bombeo de Gran Capacidad en Bogotá In: III Encuentro de Ingenieros de Suelos y Estructuras, 2003, Bogota.
III Encuentro de Ingenieros de Suelos y Estructuras. Bogota: Escuela Colombiana de Ingeniería, 2003.

Rodríguez, J. A., Velandia, E.
Geotechnical monitoring program in Bogota's municipal solid waste landfill after the 1997 landfill slide In: 4th International Congress on Environmental Geotechnics, 2002, RIO DE JANEIRO.
MEMORIAS 4th International Congress on Environmental Geotechnics. , 2002.

Rodríguez, J. A.

Inestabilidad en suelos residuales durante construcción de la nueva carretera Neiva Florencia In: IX Congreso Colombiano de Geotecnia, 2002, Medellín.
IX Congreso Colombiano de Geotecnia. , 2002.

Rodríguez, J. A.
Parámetros geomecánicos de las arcillas superficiales de la Sabana de Bogotá In: Parámetros geomecánicos de las arcillas superficiales de la Sabana de Bogotá, 2002, Medellín.
IX Congreso Colombiano de Geotecnia, Medellín. , 2002.

Rodríguez, J. A., Velandia, E., Pachón, L. O.
Análisis de pruebas de carga vertical y horizontal de pilotes instrumentados In: XI Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana y IV foro sobre la geotecnia de la Sabana de Bogotá, 2001, BOGOTÁ.
MEMORIAS XI Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana y IV foro sobre la geotecnia de la Sabana de Bogotá. , 2001.

Rodríguez, J. A., Velandia, E.
Evaluación de la Amenaza por Deslizamientos en el Relleno Sanitario de Bogota Mediante Análisis De Deformaciones In: III Simposio Panamericano de deslizamientos, 2001, CARTAGENA.
MEMORIAS III Simposio Panamericano de deslizamientos. , 2001.

Rodríguez, J. A., Parra, C. A.
Evaluación Detallada de Amenaza por Deslizamientos en Laderas de Suelos Arcillosos en Bogota In: III Simposio Panamericano de deslizamientos, 2001, CARTAGENA.
MEMORIS III Simposio Panamericano de deslizamientos. , 2001.

Parra, C. A., Rodríguez, J. A.
Monitoreo de la Zona Inestable en el Area de la Urbanización San Luis en Bogota DC In: III Simposio Panamericano de deslizamientos, 2001, CARTAGENA.
MEMORIAS III Simposio Panamericano de deslizamientos. , 2001.

J PORAN, CHAIM, Rodríguez, J. A., T SATOH,
Seismic Microzonation Based on Noninvasive Shear Wave Velocity Profiling, In: Conference on Seismic Zonation, 2000, PALM SPRINGS.
MEMORIAS Conference on Seismic Zonation. , 2000.

Rodríguez, J. A.
Efectos del agua subterránea sobre la estabilidad de taludes del piedemonte Colombiano In: XI Conferencia Panamericana de Mecánica de suelos e ingeniería Geotécnica, 1999, Foz de Iguassu.
MEMORIAS XI Conferencia Panamericana de Mecánica de suelos e ingeniería Geotécnica. , 1999.

Rodríguez, J. A.
Análisis de Riesgo de Falla de Taludes durante Sismo In: IX Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana, 1997, BOGOTÁ.
MEMORIAS IX Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana. , 1997.

Rodríguez, J. A.
Diseño de obras de protección de oleoductos In: IX Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana, 1997, BOGOTÁ.
MEMORIAS IX Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana. , 1997.

Rodríguez, J. A.
Microzonificación de susceptibilidad de fenómenos de inestabilidad In: IX Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana, 1997, BOGOTÁ.
MEMORIAS IX Jornadas Geotécnicas de la Ingeniería Colombiana. , 1997.

Rodríguez, J. A.
Respuesta Dinámica de Depósitos de Suelos In: Segundo Seminario Colombiano de Ingeniería Sismológica y Geotécnica, 1997, BOGOTÁ.
MEMORIAS Segundo Seminario Colombiano de Ingeniería Sismológica y Geotécnica. , 1997.

Rodríguez, J. A.
Resolución en la determinación de la velocidad de onda de corte en ensayos basados en la dispersión de ondas superficiales In: XI Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica, 1996, ACAPULCO.
MEMORIAS XI Congreso Mundial de Ingeniería Sísmica. , 1996.

Rodríguez, J. A., J PORAN, CHAIM, T SATOH,
Mediciones No-Intrusivas de Ondas Superficiales para la determinación del Perfil de Velocidad de Ondas de Corte en Sitios Susceptibles a la Licuefacción In: Cuarto Taller de Trabajo US-Japón sobre Diseño Resistente a Terremotos de Líneas Vitales y Medidas de Control y Corrección de la Licuefacción, 1992, NEW YORK.
MEMORIAS Cuarto Taller de Trabajo US-Japón sobre Diseño Resistente a Terremotos de Líneas Vitales y Medidas de Control y Corrección de la Licuefacción. , 1992. v.2. p.915 - 926

Rodríguez, J. A.
Una nueva técnica para el control de calidad de la Compactación Dinámica In: Conferencia especial de la ASCE sobre Inyecciones, Mejoramiento del Suelo y Geosintéticos, 1992, NEW YORK.
MEMORIAS Conferencia especial de la ASCE sobre Inyecciones, Mejoramiento del Suelo y Geosintéticos. , 1992. v.2. p.915 - 926

Rodríguez, J. A.
Aspectos Computacionales del Análisis con Elementos Finitos de Impactos en Arena In: Tercera Conferencia Internacional sobre Relaciones Constitutivas para Materiales de Ingeniería: Teoría y Aplicaciones, 1991, TUCSON ARIZONA.
Tercera Conferencia Internacional sobre Relaciones Constitutivas para Materiales de Ingeniería: Teoría y Aplicaciones. , 1991.

Rodríguez, J. A., T SATOH,, J PORAN, CHAIM, K. YAMAGATA,
Obtención del Perfil de Suelos Utilizando Análisis Espectral de Ondas Superficiales In: Segunda Conferencia Internacional sobre Avances Recientes en Ingeniería Geotécnica, Sísmica y Dinámica de Suelos, 1991, ST LOUIS MISSOURI.
MEMORIAS Segunda Conferencia Internacional sobre Avances Recientes en Ingeniería Geotécnica, Sísmica y Dinámica de Suelos. , 1991. p.1429 - 1435

Rodríguez, J. A., J PORAN, CHAIM
Predicción de Asentamientos de Cimentaciones en la Arcilla de Bogotá In: IX Conferencia Panamericana de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones, 1991, VIÑA DEL MAR.
IX Conferencia Panamericana de Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones. , 1991. p.879 - 890

Rodríguez, J. A., J PORAN, CHAIM, S HEH, K

Respuesta de Suelos Granulares ante Impactos In: Segunda Conferencia Internacional sobre Avances Recientes en Ingeniería Geotécnica, Sísmica y Dinámica de Suelos, 1991, ST LOUIS (MISSOURI).

MEMORIAS Segunda Conferencia Internacional sobre Avances Recientes en Ingeniería Geotécnica, Sísmica y Dinámica de Suelos. , 1991. p.1387 - 1393

Rodríguez, J. A.

Solución Implícita para la Ecuación de Consolidación In: Seminario Colombiano de Geotecnia, 1990, BOGOTÁ.

MEMORIAS Seminario Colombiano de Geotecnia. , 1990.

Rodríguez, J. A., J PORAN, CHAIM, L. BERGER,
Grandes Deformaciones del Terreno Producidas por el Terremoto de 1985 en Instalaciones Portuarias en Chile In: Segundo Taller de Trabajo Entre US-JAPON sobre Licuefacción. Deformaciones del Terreno y su Efecto sobre Líneas Vitales, 1989, NEW YORK.

MEMORIAS Segundo Taller de Trabajo Entre US-JAPON sobre Licuefacción. Deformaciones del Terreno y su Efecto sobre Líneas Vitales. , 1989.

Rodríguez, J. A.

El manejo Geotécnico Ambiental de obras de Ingeniería en Colombia In: Primer Encuentro Latinoamericano de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes, 1988, Río de Janeiro.

Primer Encuentro Latinoamericano de Ingenieros Geotécnicos Jóvenes. , 1988.

Rodríguez, J. A., Moya, J.

Comportamiento de cimentaciones compensadas combinadas con pilotes de fricción In: V Jornadas Geotecnicas, Sociedad Colombiana de Geotecnia, 1987, BOGOTÁ.

MEMORIAS V Jornadas Geotecnicas, Sociedad Colombiana de Geotecnia. , 1987.

Rodríguez, J. A., Moya, J.

El subsuelo de Bogotá y los problemas de Cimentaciones, In: VIII congreso Panamericano sobre Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones, 1987, CARTAGENA.

MEMORIAS VIII congreso Panamericano sobre Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones. , 1987.

Rodríguez, J. A.

Estudio de Estabilidad Dinámica de un talud en Colombia In: VIII Congreso Panamericano sobre Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones, 1987, CARTAGENA.

VIII Congreso Panamericano sobre Mecánica de Suelos e Ingeniería de Cimentaciones. , 1987.

Rodríguez, J. A., R BARBOSA,

Análisis de esfuerzos en túneles excavados en materiales con Ko diferente de 1.0 In: V Conferencia Regional de Geotecnia,

MEMORIAS V Conferencia Regional de Geotecnia,. , 1983.

PAPERS IN PERIODICALS

Ruiz D., Rodriguez, J.A., Otálora C.

Efecto de las vibraciones generadas por voladuras en minas sobre edificaciones residenciales de mampostería simple en Colombia. Revista Internacional de Desastres Naturales, Accidentes e Infraestructura Civil Vol 7, No 2 (2007) -

Rodríguez, J. A.
Análisis de interacción suelo-estructura para refuerzo de suelos fisurados. revista Ingeniería y Universidad. , v.9, n.2, p.135 - 151, 2005.

Rodríguez, J. A.
Comportamiento dinámico de suelos blandos de Bogotá. Congreso Chileno de sismología e ingeniería sísmológica. Concepción: , v.9, 2005.

Rodríguez, J. A.
Respuesta dinámica de suelos blandos de Bogotá. Congreso Chileno de sismología e ingeniería sísmológica. Concepción: , v.9, 2005.

Rodríguez, J. A.
Hacia la integralidad de la enseñanza y la práctica profesional en geotecnia. Ingeniería y Universidad. Un. Javeriana: , v.8, n.2, p.159 - 171, 2004.

Rodríguez, J. A.
Estudio de correlación de velocidad de onda de corte en formaciones geológicas superficiales en Anchorage, Alaska. Earthquake Spectra. UNITED STATES OF AMERICA: , v.13, n.1, 1997.

Rodríguez, J. A.
Nuevo Método para la interpretación de mediciones de ondas superficiales, no invasivas para caracterización de suelos. Transportation Research Record. UNITED STATES: , n.1526, p.157 - 165, 1996.

Rodríguez, J. A., J PORAN, CHAIM
Diseño de Compactación Dinámica. Canadian Geotechnical Journal. CANADA: , v.29, p.57 - 69, 1992.

Rodríguez, J. A., J PORAN, CHAIM, M.C. ARBELÁEZ,, T SATOH,, E, KAVAZANJIAN
Mediciones no Intrusivas de Ondas Rayleigh para Caracterización de Suelos en Puertos, Memorias de la Conferencia Puertos 92. Journal of Geotechnical Engineering. UNITED STATES: , p.253 - 265, 1992.

Rodríguez, J. A., KING-SEN HEH,, J PORAN, CHAIM
Respuesta de Arena ante Impactos. Soils And Foundations. JAPON: , v.32, n.4, p.81 - 92, 1992.

Magazines

Rodríguez, J. A.
Deep excavation in soft soils and complex groundwater conditions in Bogotá. PLAXIS Bulletin. , p.12 - 15, 2005.

JORGE RODRIGUEZ ORDONEZ, "Control de la calidad en cimentaciones profundas"
En: Colombia. 2012. Noticreto. ISSN: 0120-8489 p.18 - v.111

JORGE RODRIGUEZ ORDONEZ, "Instrumentación de taludes: anticipando las fallas"
En: Colombia. 2011. Noticreto. ISSN: 0120-8489 p.50 - v.105

JORGE RODRIGUEZ ORDONEZ, El riesgo geotécnico en las cimentaciones.
Noticreto, 135, Marzo - abril 2016. p28-32

Book Chapters

- Tipo: Otro capítulo de libro publicado

JORGE RODRIGUEZ ORDONEZ, "Ingeniería de Puentes" Ingeniería De Puentes - Tomo 3 - Capítulo 2 . En: Colombia ISBN: 978-958-716-566-1 ed: Editorial Pontificia Universidad Javeriana , v. , p.1 - 317 ,2012

Hermes Vacca, Jorge A. Rodriguez. Análisis de vibraciones producidas por el tráfico en Bogotá, D.C. Editorial Académica española. ISBN 8=978-3-8465-6197-3

