

CONFERENCISTAS INTERNACIONALES

GABRIEL YVES ARMAND AUVINET GUICHARD



Ingeniero Civil de la Ecole Spéciale des Travaux Publics de Paris y Ph.D. en Ingeniería de la División de Estudios de Posgrado de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). En la actualidad es Investigador Titular del Instituto de Ingeniería de la UNAM y Profesor del Programa de Maestría y Doctorado en Ingeniería de la UNAM. Ha sido presidente de la Sociedad Mexicana de Mecánica de Suelos y Vice-Presidente por Norte América de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica. Obtuvo el Premio de Ingeniería de la Ciudad de México 2010. Actualmente coordina el Laboratorio de Geoinformática del Instituto de Ingeniería. Es Secretario del Subcomité de Cimentaciones del Comité Asesor en Seguridad Estructural del Gobierno de la Ciudad de México.

RAMÓN VERDUGO ALVARADO



Ingeniero Civil Estructural de la Pontificia Universidad Católica de Chile, Master y Ph.D. de la Universidad de Tokio, Japón. Estadia de Post Doctorado en el Instituto Geotécnico Noruego (NGI). Se desempeñó como Jefe del Área de Geotecnia y Pavimentos de IDIEM-Universidad de Chile donde lideró el diseño y construcción del equipo triaxial de gran escala que permite ensayar probetas de 1 m de diámetro y 2 m de altura, actualmente en uso. Ha participado activamente en el desarrollo de las normas Chilenas de Clasificación Sísmica de Sitio y Suelos Salinos, entre otras. Es consultor y especialista con más de 30 años de experiencia dedicado al análisis de problemas especiales de geotecnia, dinámica de suelos, análisis de licuación y evaluación de la estabilidad estática y sísmica de presas de tierra y relaves, entre otros. Socio fundador de CMGI Ltda. y expresidente de la Sociedad Chilena de Geotecnia.

XAVIER VERA GRUNAUER



Ingeniero Civil de la Universidad Católica Santiago de Guayaquil, Master en Ingeniería, especialidad en geotecnia, de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Realizó los estudios de doctorado en la Universidad de California, Berkeley (USA) con énfasis en Ingeniería Geotécnica y Sismología, Ingeniería Sismo-resistente y Geofísica. Obtuvo el certificado D.GE (Diplomate in Geotechnical Engineering) en el 2016.

Posee más de 21 años de experiencia en el campo de Ingeniería Civil con especialidad en geotecnia e ingeniería sísmica. Ha trabajado en diversos proyectos en Ecuador, México y fue parte del grupo de investigación para efectuar los análisis geotécnicos avanzados en New Orleans durante el Huracán Katrina en 2005 y la microzonificación sísmica de la ciudad de Guayaquil. Ha sido investigador en el Instituto de Ingeniería de la UNAM y en la Universidad de California, Berkeley. Expositor de conferencias en Ecuador, Colombia, Perú, México, Panamá y Estados Unidos. Fue miembro del Comité de la Norma Ecuatoriana de Construcción (NEC-15), co-autor principal del capítulo de geotécnica y cimentaciones, y co-autor del capítulo de peligro sísmico y diseño sismo resistente.

LEONARDO ALZATE LÓPEZ



Ingeniero Civil de la Sección de ingeniería civil, Facultad de ingeniería de la Universidad Nacional de Colombia, sede de Manizales y Master de la División de Estudios de Posgrado, Facultad de ingeniería, Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM). Tiene nivel técnico en proyectos de ingeniería y es líder de Proyectos, nivel Senior en IBM. (IBM Consulting Group, 1993). Actualmente es el gerente técnico de FIBERCELL INTERNACIONAL S.A. de C.V. (México)

Se ha desempeñado como líder de proyectos, en obras de infraestructura civil, de las cuales se pueden destacar los siguientes:

- Diseño y construcción de cimentaciones profundas, Obras Especializadas, múltiples proyectos de construcción de cimentaciones para puentes y edificios, basados en cimentaciones de pilotes fundidos in situ, en varios lugares de la República Mexicana (35 proyectos en México 2000-2011)
- Diseño de cimentaciones, análisis de interacción estática y dinámica de edificación, experiencias en cálculos de edificios en México y Colombia alrededor de 150 edificios de varios tipos.

ROBERTO XAVIER LUQUE NUQUES



Ingeniero Civil de la Universidad Católica de Santiago de Guayaquil, destacándose como el mejor graduado de su promoción. Master y Ph.D en ingeniería geotécnica de la Universidad de California – Berkeley. Realizó su investigación bajo la supervisión del Prof. Jonathan Bray, la misma que enfocó en interacción suelo-estructura, realizando análisis numéricos dinámicos de edificios que sufrieron asentamientos inducidos por licuación de suelos, habiendo publicado varios artículos técnicos al respecto en conferencias internacionales y en revistas indexadas de prestigio internacional (“peerreviewed” papers).

En el ámbito laboral, ha trabajado en proyectos de consultoría en Ecuador y Nueva Zelanda como asesor en ingeniería geotécnica e ingeniería sísmica, desarrollando diseños de cimentaciones, estabilidad de taludes, estudios de peligro sísmico, estudios de respuesta dinámica, análisis de interacción suelo-estructura, análisis de licuación, mejoramiento de suelos, entre otros. También ha realizado documentación de daños y análisis de movimientos sísmicos como voluntario luego de los sismos Napa (2014) y Ecuador (2016) y fue invitado a dar charlas acerca del sismo de Ecuador en las universidades de Stanford, UC Berkeley y UC Davis. Recientemente formó la empresa GeoSísmica, que provee servicios de consultoría y asesoría en ingeniería geotécnica e ingeniería sísmica y estudios de suelo. Se desempeña también como Gerente Técnico de la consultora NYLIC, empresa líder en consultoría de ingeniería civil en Ecuador y como asesor técnico del Muy Ilustre Municipio de Guayaquil y la Autoridad de Tránsito Municipal.

CONFERENCISTAS NACIONALES



Álvaro J. González G.: IC UN, MSc. D.I.C. University Of London (UK), Profesor. Catedrático emérito Universidad Nacional. Gerente de Análisis Geotécnicos Colombianos A.G.C. LTDA. Consultor nacional e internacional con más de 50 años de experiencia. Expresidente de la SCG.



Jorge A. Rodríguez O.: IC UN, MSc. PhD. NCU (USA), Profesor de la Pontificia Universidad Javeriana. Gerente Técnico de Jeoprobe SAS - Bogotá. Consultor y conferencista nacional e internacional con más de 30 años de experiencia. Expresidente de la SCG.



Jorge E. Durán G.: IC UN, MSc U. Purdue (USA), fue profesor de la Universidad Nacional de Colombia y la Escuela Colombiana de Ingeniería. Consultor nacional e internacional con más de 45 años de Experiencia.



Jaime Suárez D.: IC y MSc Rutgers University. - New Jersey (USA), Docente, Investigador de la Universidad Industrial de Santander y consultor nacional e internacional por más de 40 años. Gerente general de Geotecnología S.A.S. – Bucaramanga.



Edgar E. Rodríguez G.: IC UN, MSc. UN y Especialista UPC (ESP). Profesor Asistente Universidad Nacional y de la Escuela Colombiana de Ingeniería. Consultor y Gerente General de Ingeniería y Georiesgos IGR SAS - Bogotá. Presidente de la SCG.



Manuel R Villarraga H.: IC UN, MI UNAM (MEX), Profesor Asistente Universidad Nacional -Medellín, consultor nacional e internacional con 35 años de experiencia. Gerente de Inteinsa SA. –Medellín.



José J. Álvarez E.: IC USTA, MI en estructuras y geotecnia de la Universidad de los Andes. Revisor en Curadurías por más de 20 años. Actual Coordinador de Ingeniería Curaduría 3 de Bogotá. Presidente CTP Estructuras y Construcción de Edificios SCI.