

COSTOS

Estudiantes: \$250.00 MX

Estudiantes con credencial vigente o recibo de pago del presente período.

Socios SMIG: \$500 MXN

General: \$1,000.00 MX



Liga de pago

INFORMACIÓN

CONTACTO:

Correo del Evento:

rortiz10@alumnos.uaq.mx

Cel: 6861196195



SISNS UAQ SMIG

<https://www.facebook.com/SISNS.UAQ.SMIG/>

DIRECTORIO

**María de Jesús Teresa
García Gasca**

Rectora de la UAQ

Manuel Toledano Ayala

Director de la Facultad de Ingeniería

Roberto Avelar Cajiga

Presidente de la SMIG

Ángel Trejo Moedano

Vicepresidente Regional Querétaro SMIG

Eduardo Rojas G. y Rafael Ortiz H.

Coordinadores Académicos del Evento

Organización

Delegación Querétaro SMIG

3^{er} SIMPOSIO INTERNACIONAL SUELOS NO SATURADOS

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO

SOCIEDAD MEXICANA DE
INGENIERÍA GEOTÉCNICA

Conmemoración del 65 Aniversario

20/21
OCTUBRE
EVENTO
VIRTUAL 2022



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO
FACULTAD DE INGENIERÍA



CUERPO ACADÉMICO
DE SUELOS



Sociedad Mexicana de
Ingeniería Geotécnica, A.C.



ACCIONES
2030

F1 FACULTAD
DE INGENIERÍA

PROGRAMA

JUEVES 20 DE OCTUBRE DE 2022

HORA	PONENTE
09:30 - 11:00	Laureano Hoyos, University of Texas, Arlington, EEUU.
11:00 - 12:30	Hiram Arroyo, Universidad de Guanajuato, México
Varios	
Lucas Defalco Marcomini Brasil	

VIERNES 21 DE OCTUBRE DE 2022

HORA	PONENTE
09:00 - 10:30	Paul Simms, Carleton University, Ottawa, Canada.
10:30 - 12:00	John McCartney University of California, San Diego, EEUU.
Varios	
Oscar Escamilla, México	



LUCAS D. MARCOMINI

Graduado en ingeniería civil por el Centro Universitario Padre Anchieta - Jundiá. Actualmente en estudios de Maestría en Estructuras y Geotecnia por la Universidad Estadual de Campinas, UNICAMP. Forma parte del equipo del Departamento Técnico Latinoamericano de Maccaferri, donde trabaja en investigación y soporte técnico para soluciones dirigidas al control de caída de rocas y el revestimiento de taludes.



PAUL SIMMS

Él obtuvo su Doctorado en la Universidad Occidental de Ontario, es Profesor en Ingeniería Ambiental en el Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental en la Universidad de Carlton, Ottawa, Canada.

Sus temas de investigación cubren la gestión de residuos mineros, la disposición de relaves espesados en superficie y como relleno de mina; mecánica fundamental de suelos no saturados; la evolución de la microestructura del suelo debido al secado.

Él es responsable para los cursos de Gestión de Residuos, Hidrogeología de Contaminantes, Diseño de Proyectos, Gestión de Residuos de la Industria de Recurso en la Universidad de Carlton, Ottawa.

Algunos logros notables incluyen el premio Coloquio de la Sociedad Geotécnica Canadiense, y el artículo acompañante del Canadian Geotechnical Journal "Geotechnical and Geoenvironmental behaviour of high density tailings", y el artículo altamente citado y coescrito con Enrique Romero "Microstructure Investigation in Unsaturated Soils: A Review with Special Attention to Contribution of Mercury Intrusion Porosimetry and Environmental Scanning Electron Microscopy". En 2011 él recibió el Premio de Logro en la Investigación de la Universidad de Carlton.



JOHN McCARTNEY

John S. McCartney es Profesor en el Departamento de Ingeniería Estructural en la Universidad de California, Campus San Diego, especializado en Ingeniería Geotécnica y Geoambiental. Sus intereses de investigación incluyen la mecánica de suelos no saturados, ingeniería en geosintéticos y geotecnia energética. Ha recibido numerosos premios de investigación, incluyendo el Premio a la Investigación Walter L. Huber de la Sociedad Americana de Ingeniería Civil (ASCE) en 2016, el Premio del Desarrollo Profesional Arthur Casagrande en 2013, la medalla J. James R. Croes de ASCE en 2012, el premio R.M. Quigley del 2020 por la Sociedad Geotécnica Canadiense (CGS) en 2020, el Premio a Profesor Joven del Instituto de Cimentaciones Profundas (DFI) en 2012, el Premio a Desarrollo Temprano de Facultad (CAREER) de la Fundación Nacional de Ciencias (NSF) en 2011 y los premios IGS y Joven IGS de la Sociedad Internacional de Geosintéticos (IGS) en 2018 y 2008, respectivamente. Sus esfuerzos de enseñanza fueron reconocidos con el Premio Shamser Rakash por Excelencia en la Enseñanza de Ingeniería Geotécnica en 2012 y el Premio a Asesor de Facultad Sobresaliente de la 9na Región ASCE en 2018. Por su servicio en el Comité D18 de Suelos y Rocas de la Sociedad Americana para Pruebas y Materiales (ASTM), él recibió el Premio a Liderazgo Presidencial en 2013 y el Premio Richard S. Ladd D18 de Desarrollo de Estándares en 2011. Él es el Presidente del Comité del Geoinstituto de la ASCE en Suelos No Saturados y el pasado Presidente del Capítulo Norteamericano de la IGS (IGS-NA). Es editor del Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering (JGGE) de la ASCE, editor de Computers and Geotechnics, editor asociado del Canadian Geotechnical Journal y trabaja en los consejos editoriales del Geotechnical Testing Journal (GTJ), Geosynthetics International, Geomechanics for Energy and the Environment, y el Taiwanese Journal of GeoEngineering. Recibió sus grados de Licenciatura y Maestría en Ingeniería Civil de la Universidad de Colorado en Boulder en 2002 y su Doctorado en Ingeniería Civil de la Universidad de Texas en Austin en 2007.



OSCAR ESCAMILLA

Ing. Oscar Escamilla Cayetano, es ingeniero civil graduado de la Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura del Instituto Politécnico Nacional. Cuenta con más de 9 años de experiencia en el ámbito de la geotecnia, hidráulica y vías terrestres y forma parte del IGS México y otras asociaciones. Desde el 2016 forma parte de Maccaferri de México como especialista en geotecnia, contribuyendo en importantes proyectos nacionales, principalmente de energía, minería y ferroviarios. Así mismo, contribuye constantemente en la publicación de artículos en congresos y revistas técnicas nacionales e internacionales.



LAUREANO HOYOS

Se desempeña como profesor titular en el Departamento de Ingeniería Civil de la Universidad de Texas en Arlington. Obtuvo una Licenciatura en Ciencias en Ingeniería Civil de la Universidad de la Costa, Barranquilla, Colombia (1989); Maestría en Ciencias de la Universidad del Cauca, Popayán, Colombia (1991); Maestría en Ciencias de la Universidad de Puerto Rico, Mayagüez (1993); Maestría en Ciencias del Instituto de Tecnología de Georgia, Atlanta, Georgia (1996); y Doctorado del Instituto de Tecnología de Georgia, Atlanta, Georgia (1998). El Dr. Hoyos es un Ingeniero Profesional con Licencia en el estado de Texas. Sus intereses de investigación se encuentran en las áreas de geomecánica experimental y computacional para suelos no saturados y suelos problemáticos. Es autor/coautor de más de 180 publicaciones arbitradas como capítulos de libros, artículos de revistas y publicaciones especiales geotécnicas arbitradas. Recibió el Premio de la Facultad de Carrera Temprana Destacada de la Universidad de Texas en Arlington (2003), el Premio al Instructor de Ingeniería Civil Destacado (2005), el Premio a la Excelencia en Investigación (2009) y el Premio a la Excelencia en la Enseñanza de Aeronáutica Lockheed Martin (2014). Se desempeñó como presidente del comité técnico de Suelos No Saturados del Geo-Instituto de la Sociedad Americana de Ingenieros Civiles (ASCE), y presidente del comité directivo de la Segunda Conferencia Panamericana de Suelos No Saturados en Dallas, Texas (2017). Recientemente se unió al Comité TC106 sobre Suelos No Saturados de la Sociedad Internacional de Mecánica de Suelos e Ingeniería Geotécnica (ISSMGE), y actualmente se desempeña como Miembro del Consejo Editorial de Environmental Geotechnics (Thomas Telford) y la Geotechnical Testing Journal (ASTM).



HIRAM ARROYO

Es Ingeniero Civil de la Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo, México. Obtuvo su grado de Maestría en Ciencia y Doctorado en la Universidad Autónoma de Querétaro, México donde estudio el comportamiento de suelos no saturados durante el fenómeno del colapso ante humedecimiento y su simulación numérica usando esfuerzos efectivos. Realizó estancias de investigación en las Universidades de Nueva Gales del Sur, Australia y la Escuela Politécnica Federal de Lausana, Suiza. La última estancia fue realizada por medio de una Beca a la Excelencia en el tema de la resistencia tensional de Suelos No Saturados. Es un miembro del Sistema Nacional de Investigadores en México desde 2016. Es profesor de tiempo completo en la Escuela de Ingeniería en la Universidad de Guanajuato, México, donde enseña los cursos de Mecánica de Suelos a nivel de licenciatura y Comportamiento de Suelos No Saturados a nivel de posgrado. En 2018, recibió el premio "MANUEL GONZÁLEZ FLORES" de la Sociedad Mexicana de Ingeniería Geotécnica.