



## CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURE SPEAKERS



### Scott Olson

#### Tema 4

#### Session 4

**Estimación de la resistencia al corte licuada de los jales, incorporando nuevos casos documentados, ensayos recientes y efectos de compresibilidad.**

*Estimating the liquefied shear strength of tailings considering new case histories, novel experiments, and compressibility.*

El Dr. Scott M. Olson es ingeniero civil con títulos de licenciatura, maestría y doctorado por la Universidad de Illinois. Inició su carrera en la práctica privada con Woodward-Clyde Consultants y URS Corporation, y también impartió clases en la Universidad de Missouri-Rolla. Desde 2004, forma parte del cuerpo docente de la Universidad de Illinois, donde enseña diversos cursos de ingeniería geotécnica. Está afiliado a varias sociedades profesionales y ha participado en paneles de revisión y comisiones nacionales. Es ingeniero profesional certificado y continúa colaborando en proyectos de consultoría. Su investigación se centra en peligros geológicos, licuefacción, estabilidad de taludes, comportamiento de jales y la interacción suelo-estructura. Ha recibido premios destacados como el R.M. Quigley, el Arthur Casagrande y el Walter L. Huber.

*Dr. Scott M. Olson is a civil engineer with B.S., M.S., and Ph.D. degrees from the University of Illinois. He began his career in private practice with Woodward-Clyde Consultants and URS Corporation, and also taught at the University of Missouri-Rolla. Since 2004, he has been a faculty member at the University of Illinois, teaching various geotechnical engineering courses. He is affiliated with multiple professional societies and has served on national review panels and commissions. Dr. Olson is a licensed professional engineer and remains active in consulting. His research focuses on geohazards, liquefaction, slope stability, tailings behavior, and soil-structure interaction. He has received prestigious awards, including the R.M. Quigley Award, the Arthur Casagrande Award, and the Walter L. Huber Research Prize.*