



**UNIVERSIDAD CATOLICA
DE LA SANTISIMA CONCEPCION**

**FACULTAD DE INGENIERIA
DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA CIVIL**

INGENIERÍA GEOLÓGICA Y LABORATORIO DE GEOMATERIALES

**VIERNES 7 DE OCTUBRE 2011
AUDITORIO FACULTAD DE INGENIERÍA UCSC
10am – 12pm**

Profesor Dr. Laurie Wesley
*Department of Civil and Environmental Engineering
University of Auckland*

Deslizamiento de taludes en suelos residuales y Propiedades geotécnicas de cenizas volcánicas

Resumen

La estabilidad de taludes de suelos residuales y las propiedades geotécnicas más importantes de las cenizas volcánicas son temas muy relevantes para nuestro país y nuestra zona en particular. Los suelos residuales cubren muchos de los cerros que nos rodean o sobre los que vivimos y Chile es tal vez el país con más actividad volcánica del mundo. No obstante esto, la Mecánica de Suelos que aún se enseña y practica generalmente ha sido derivada para suelos sedimentarios y ésta no siempre es directamente aplicable a suelos residuales y menos tal vez para suelos volcánicos.

El Profesor Wesley es parte del grupo de investigación en geotecnia de la Universidad de Auckland, Nueva Zelanda. Él ha escrito varios artículos sobre suelos residuales y alofánicos en importantes journals y recientemente ha escrito los libros: *Fundamentals of Soil Mechanics for Sedimentary and Residual Soils* (2009) y *Geotechnical Engineering in Residual Soils* (2010).