

SEMINARIO de INVESTIGACIÓN

Prof. Robin
Davidson-Arnott

University of Guelph
Ontario, Canadá



Prof. Emérito, Dept. Geography,
Environment & Geomatics

“Tales from the field”: Testing Model Simplicity Against Real World Complexity in Coastal Geomorphology



¿Funcionan bien todos los modelos de evolución del litoral? ¿Cuáles son los **límites de las predicciones** de cambios en la costa?

Robin examinará algunos de los problemas que surgen de la **simplificación excesiva** al modelar los procesos y la evolución litoral, utilizando **ejemplos basados en su propia experiencia** en el campo.

Lectura pre-seminario sugerida:

DAVIDSON-ARNOTT, R., et al.
Sediment budget controls on foredune height: Comparing simulation model results with field data. *ESPL*, 2018 (43), p. 1798-1810.

Los ejemplos ilustrarán la necesidad de considerar la **Geografía** y la **Historia** en la formulación y aplicación de **modelos conceptuales**, matemáticos, numéricos y físicos, así como las limitaciones y riesgos asociados a la experiencia individual.

Salón de Grados del CASEM (2ª planta)
Viernes 4 de abril, 12:00 – 13:00