



# SEMINARIO DE INVESTIGACIÓN EN GEOTECNIA

## Métodos de monitoreo remoto de taludes y ejemplos de aplicación en el oeste de Canadá



La mitigación y control de riesgos asociados a taludes puede lograrse mediante estrategias diversas, incluido la estabilización de taludes y la protección de los elementos expuestos. Cuando estas estrategias no son técnica o económicamente factibles, una estrategia de mitigación y control comúnmente adoptada es el monitoreo y alerta temprana. Un monitoreo sistemático y robusto de taludes naturales y terraplenes es fundamental en estos sistemas de alerta temprana, en donde instrumentación permite medir desplazamientos, niveles piezométricos, vibraciones, entre otros. Una estrategia que ha pasado a ser parte del estado de la práctica es el uso de sistemas de monitoreo remoto. Esta presentación inicia con una introducción a los sistemas de monitoreo remoto comúnmente adoptados e ilustra su uso con ejemplos en el oeste de Canadá.

Prof. RENATO MACCIOTTA



Dep. of Civil and Environmental  
Engineering  
University of Alberta, Canada

**JUEVES, 12 de Septiembre de 2024 - 12:00. Aula seminario – 212- Edificio D2**