



## CONFERENCIAS MAGISTRALES KEYNOTE LECTURE SPEAKERS



### Nilo Consoli

#### Tema 1

##### Session 1

#### Comportamiento de Relaves filtrados compactados: tendencia brasileña para la disposición de Relaves mediante apilamiento.

*Behaviour of compacted filtered Tailings: brazilian  
trend for Tailings disposal by stacking.*

Nilo Consoli es Profesor de Ingeniería Civil en la Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), en Brasil, y Director del Programa de Posgrado en Ingeniería Civil de dicha institución. Obtuvo el grado de Doctor en Ingeniería Civil por la Concordia University (Canadá, 1991) y ha sido Profesor Visitante en la University of Oxford, The University of Western Australia, Imperial College London y la University of Bristol. Ha sido Editor Asociado del ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering y de otras revistas científicas, además de formar parte de los comités editoriales del Canadian Geotechnical Journal, Soils and Foundations y Geosynthetics International. Ha sido reconocido por la Stanford University como uno de los investigadores más influyentes del mundo (dentro del 0.70% a lo largo de su carrera y 0.26% en 2023). Asimismo, ha sido consultor para VALE, CBMM, NEXA Resources y PETROBRAS. Ha recibido los premios Telford Prize (2001) y Telford Premium (2009) otorgados por la Institution of Civil Engineers. Ha publicado más de 313 artículos arbitrados indexados en Scopus (11 046 citas, índice h = 58) y 316 artículos en Web of Science (9 770 citas, índice h = 55). Su labor de investigación abarca la ingeniería geotécnica y geoambiental y la sostenibilidad, incluyendo el desarrollo de nuevos geomateriales, la gestión de jales y pilas de mineral, geopolímeros, nanotecnología, modelación constitutiva y la reutilización de residuos industriales para la estabilización de suelos.

*Nilo Consoli is a Professor of Civil Engineering at the Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) in Brazil and Head of its Graduate Program in Civil Engineering. He earned a Ph.D. in Civil Engineering from the Concordia University (Canada, 1991) and has been a Visiting Professor at the University of Oxford, The University of Western Australia, Imperial College London, and University of Bristol. He has served as Associate Editor for the ASCE Journal of Geotechnical and Geoenvironmental Engineering and other journals, and is on the editorial boards of the Canadian Geotechnical Journal, Soils and Foundations, and Geosynthetics International. Recognized by Stanford University as among the top 0.70% most influential researchers globally (career) and 0.26% in 2023, he has also consulted for VALE, CBMM, NEXA Resources, and PETROBRAS. Recipient of the Telford Prize (2001) and Telford Premium (2009) from the Institution of Civil Engineers, he has published over 313 peer-reviewed papers indexed in Scopus (11,046 citations, h-index = 58) and 316 papers in Web of Science (9,770 citations, h-index = 55). His research spans geotechnical and geoenvironmental engineering and sustainability, including geomaterials development, mine tailings and ore pile management, geopolymers, nanotechnology, constitutive modeling, and reuse of industrial residues for soil stabilization.*

