



Charla magistral

Felipe Araya, Ph.D
Departamento de Obras Civiles
Universidad Técnica Federico Santa María

Aplicación de Métodos Cuantitativos y Cualitativos en Ingeniería y Gestión de la Construcción

Resumen

En esta charla se presentarán sobre distintos métodos cuantitativos y cualitativos utilizados para investigación en la disciplina de ingeniería y gestión de construcción. En particular el expositor presentara sobre el uso de encuestas y entrevistas para analizar la opinión de expertos, desafíos y oportunidades en el uso de estos instrumentos en nuestro campo de estudio. Además, se presentará sobre el approach de simulación llamado Modelación Basada en Agentes, discutiendo en que tipos de problemas se justifica su aplicación, así como también experiencias previas en su aplicación, y oportunidades para su aplicación. Por último, indicar que las experiencias previas del presentador respecto a la aplicación de entrevistas y la modelación basada en agentes serán en el contexto del estudio de la influencia de la pandemia por COVID-19 en proyectos de construcción en Chile.