

RESUMEN

El objetivo general de la presente tesis es verificar la rentabilidad de un Colegio Montessori (El Instituto Cosmos). Dicha rentabilidad se llevará a cabo mediante dos maneras distintas. La primera, se realizará mediante el método del Valor Presente Neto (VPN) y la técnica de simulación. La segunda, se efectuará mediante la aplicación de Regresión Lineal, la técnica de simulación y el método del VPN.

Para cumplir el objetivo fijado será necesario analizar las ventajas y desventajas, tanto del VPN como de la simulación. Además, se estudiarán las técnicas que sirvan de apoyo para realizar los análisis anteriormente mencionados, como lo son pruebas de bondad de ajuste y regresión lineal, entre otros.

Posteriormente se llevarán acabo los dos análisis en donde la finalidad de ambos será el de calcular la probabilidad de que el VPN sea positivo y de esta manera saber la rentabilidad del Instituto Cosmos.