



Dr. Ignacio Erazo

Completó su grado en Ingeniería Civil Industrial por la Universidad de Concepción, Chile (2019), su grado de magíster en Investigación de Operaciones por el Georgia Institute of Technology, Georgia, Estado Unidos, (2021) y su doctorado en Investigación de Operaciones con minor en Machine Learning por el Georgia Institute of Technology (2024). Se ha desempeñado como ayudante de investigación para la Comisión Nacional de Investigación Científica y Tecnológica de Chile y para el Georgia Institute of Technology. También ha trabajado como científico aplicado en Apple y Amazon, dedicado a resolver problemas de optimización combinatoria, optimización estocástica y creando modelos de Machine Learning. Actualmente se desempeña como científico de investigación en la división de ciencia, robótica y cadena de suministro de Amazon, en los Estados Unidos.

Su investigación más reciente es con respecto al desarrollo de algoritmos de optimización y aproximación eficientes para tomar decisiones en problemas de escala masiva. Sus intereses de investigación también incluyen optimización combinatoria, y métodos de solución híbrida como optimización con simulación o con Machine Learning. Su investigación ha sido apoyada por NSF grants y múltiples Fellowships.