



José Luis García

Director
Análisis Cuantitativo



José Luis Garcia Casales | [LinkedIn](#)

Cuenta con 14 años de experiencia en la industria financiera, de los cuales, 14 años están dedicados en el análisis y modelado de grandes volúmenes de datos, 6 años desarrollando modelos de aprendizaje de máquina y estrategias para la administración del riesgo crediticio en cada etapa del ciclo del crédito de consumo; colocación, gestión de portafolios y cobranza. 7 años de experiencia en la administración de riesgos financieros en Grupo Financiero Banorte, desarrollando modelos financieros y de aprendizaje de máquina para medir los riesgos en el balance. 4 años desarrollando y certificando modelos regulatorios basados en técnicas de aprendizaje de máquina para medir el prepago hipotecario y la estabilidad de los depósitos vista con un impacto directo en la disminución del requerimiento de capital por riesgo de mercado. Desarrollo de modelos de sobrevivencia de los depósitos vista y plazo para gestionar las coberturas naturales del balance y la prima de liquidez. Experiencia en la implementación de sistemas para administrar el riesgo de liquidez y de tasa de interés modelando alrededor del 90% del balance del Banco. Desde febrero de 2022 ha colaborado en la DGA de Análisis Económico, desarrollando modelos cuantitativos a partir de técnicas de procesamiento de lenguaje natural y de aprendizaje de máquina para la interpretación cualitativa y cuantitativa de los comunicados de política monetaria del FED y Banxico, y medición del nivel restrictivo o expansivo de los discursos de los miembros del FOMC.

Es Licenciado en Matemáticas Aplicadas y Computación, diplomado en ciencia de datos, cursos de liderazgo y empresa, nuevos líderes, técnicas de aprendizaje de máquina e inteligencia artificial para finanzas, técnicas cuantitativas para la gestión de portafolios de inversión en R y Python, administración de activos y pasivos, gestión de derivados financieros, programación en SQL Oracle y Server, SAS Enterprise y Miner, R y Python.