

Marcela Galvis Restrepo - Curriculum Vitae

Contacto

E-mail: marcela.galvis-restrepo@phmgroup.com

Página web: www.cbs.dk/en/staff/mgr.eco

Ubicación actual: København, Dinamarca

Perfil Profesional

Economista con formación avanzada en ciencia de datos y economía de la innovación. Experiencia en investigación aplicada, analítica de datos y estrategias de inteligencia artificial. Actualmente lidera la integración estratégica de la IA como Head of AI and Analytics en PHM Group. Cuenta con experiencia en entidades académicas, de gobierno y multilaterales como el BID.

Educación

PhD en Ciencias Económicas, Copenhagen Business School, Dinamarca (2022)

MSc. en Economics of Innovation, Friedrich Schiller University Jena, Alemania (2013)

BSc. en Economía, Universidad de Antioquia, Colombia (2009)

Experiencia Profesional

- Head of AI & Analytics, PHM Group (Actualmente)
- Investigadora Doctoral, Departamento de Economía Copenhagen Business School (2018-2022)
- Consultora en Gestión del Conocimiento, Banco Interamericano de Desarrollo (2017-2018)
- Investigadora en Economía de la Educación, Alcaldía de Medellín (2014-2017)
- Investigadora en Economía de la Innovación, Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología (2010-2014)

Competencias y Áreas de Especialización

- Machine Learning
- Data Science
- Modelos lineales generalizados
- Clasificación y reducción de características

- Ciencia, tecnología e innovación
- Economía de la educación
- Minería de datos

Publicaciones Seleccionadas

- Carrizosa, E., Galvis Restrepo, M., Romero Morales, D. (2024). A Binarization Approach to Model Interactions Between Categorical Predictors in Generalized Linear Models. *Applied Intelligence*, 54(17-18), 7969-7981.
- Proantioquia (2023). El Estado de la Educación en Antioquia 2018-2021 Un análisis cuantitativo para los 125 municipios del departamento.
- Galvis Restrepo, M. (2022). Feature Reduction for Classification with Mixed Data: An Algorithmic Approach. PhD Thesis, Copenhagen Business School.
- Carrizosa, E., Galvis Restrepo, M., Romero Morales, D. (2021). On Clustering Categories of Categorical Predictors in Generalized Linear Models. *Expert Systems with Applications*, 182, 115245.
- Galvis Restrepo, M. (2022). Prediction of School Dropout in Rural Antioquia, Colombia, Using Machine Learning.
- Lucio, J., Lucio-Arias, D., Salazar, S.A. (2013). Observado el Sistema Colombiano de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Salazar, M., et al. (2013). Colciencias cuarenta años. Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.
- Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología, et al. (2016). Indicadores de ciencia y tecnología Colombia 2013.
- Rivera, S.C., et al. (2014). El papel de Colciencias en la formación de recursos humanos de alto nivel. Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.
- Medina Palacios, C., Pallares, C., Galvis Restrepo, M. (2009). Poder Regional y Coaliciones en el Plan Nacional de Inversiones Públicas. Tesis de pregrado, Universidad de Antioquia.
- Rivera, S., Galvis, M. (2014). Analysing Human Resources and Knowledge Production in Colombian Universities. Observatorio Colombiano de Ciencia y Tecnología.