



# ALBER FERNEY MONTENEGRO VARGAS

## FORMACIÓN ACADÉMICA

- MSc en Matemática Aplicada, Universidad Nacional de Colombia, Colombia
- Pregrado en Matemáticas, Universidad Nacional de Colombia, Colombia

## ACTIVIDAD DOCENTE

- Programa de Ingeniería: Métodos Numéricos, Modelamiento y Simulación, Programación, Matemáticas Especiales, entre otras.
- Programa de Matemáticas: Teoría de Números, Ecuaciones Diferenciales y Matemáticas discretas.
- Maestría en Mecatrónica: Matemáticas Aplicadas.
- Maestría en Analítica de Datos: Redes Neuronales Artificiales.

## ACTIVIDAD INVESTIGADORA

- Investigación en el área de aprendizaje automático en problemas médicos relacionados con la evaluación del desempeño de la función de equilibrio humano y el análisis de la marcha.
- Principales publicaciones.
  - Sosa G, Montenegro, A, 2017. **Postural Control Assessment in Multiple Sclerosis by Diffusion Analysis on Kinect Skeleton Data**. Applied Computer Sciences in Engineering.
  - Montenegro A, Franco H, 2019. **Evaluation of balance descriptor representativity and separability in stabilometry**. ICAT 2019.



Facultad de Ingeniería  
Sede  
Villa Académica - Bogotá



6500000 ext 1261



afmontenegrov@gmail.com



CvLAC:

[http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod\\_rh=0000496340](http://scienti.colciencias.gov.co:8081/cvlac/visualizador/generarCurriculoCv.do?cod_rh=0000496340)