

Carta de motivación

Iván Andrés Trujillo Abella

En la siguiente expreso mi interés por la maestría en ingeniería industrial dado que el plan de estudios para la **subárea de Investigación de Operaciones y Estadística Aplicada** me permitirá mejorar el entendimiento y uso de diferentes técnicas de optimización y estadística en la toma de decisiones tanto en los problemas que trabajo y conozco actualmente como en las aplicaciones que serán discutidas en las sesiones, particularmente me encuentro interesado en el uso de las metaheurísticas como técnicas de optimización para mejorar el flujo analítico de modelos de estadística y machine learning.

Mi interés es seguir estudiando el uso de técnicas de optimización en el entrenamiento de redes neuronales dado que he estado trabajando en el uso de algoritmos genéticos y otras metaheurísticas para optimizar el peso de dichas redes, ahora mi interés es aprender a definir la arquitectura de la red con diferentes metaheurísticas y técnicas de optimización.

Soy un estudiante autónomo y me gusta aprender más allá de las clases, por lo que pretendo poder participar o colaborar en los grupos de investigación, aquí adjunto un micrositio con algunas de mis notas de clase sobre algoritmos genéticos, estadística y machine learning, entre otros temas también se pueden ver algunos proyectos usando datos públicos:

<https://ai-page.readthedocs.io/en/latest/Courses/evolve.html>

Gracias por la atención.