

El Algoritmo de Optimización del MIT Reduce en 5 Millones de Dólares los Costos de Transporte Escolar de Boston

AI in Education · Buena práctica · Estados Unidos

Puntuación de calidad: 33/100

Solidez de la evidencia: Observacional / pre-post

Resumen

Doctorandos del Centro de Investigación de Operaciones del MIT ganaron el reto de rutas de las escuelas públicas de Boston en 2016; su algoritmo eliminó 50 autobuses (cerca del 8% de la flota), ahorró hasta 5 millones de dólares al año, y fue revisado por pares y publicado en la revista Interfaces (2020).

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of learning impact	0/3
Equity & inclusion	0/3
Transparency, ethics & data protection	2/3
Teacher capability & pedagogy	0/3
Scalability & sustainability	3/3

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

[C-NAPSE web research](#) — consultado el 2026-07-30

[Boston Public Schools / MIT Operations Research Center](#) — consultado el 2026-07-30

[MIT Sloan: Creating better bus routes with algorithms](#) — consultado el 2026-07-30

[Route Fifty: How One City Saved \\$5 Million by Routing School Buses with an Algorithm](#) — consultado el 2026-07-30

Citar — Evidoria. *El Algoritmo de Optimización del MIT Reduce en 5 Millones de Dólares los Costos de Transporte Escolar de Boston*. ID persistente: 27c0e9e4-003c-4b58-be04-a22bdcddae3.