

Modelos de aprendizaje automático explicados con SHAP predicen el riesgo de abandono infantil a partir de la encuesta nacional de hogares de Malaui

AI in Education · Buena práctica · Malaui

Puntuación de calidad: 33/100

Solidez de la evidencia: Cautelar / limitada

Resumen

Investigadores de la Universidad de Tilburg utilizaron la Encuesta de Panel Integrado de Hogares de Malaui con modelos de aprendizaje automático explicados mediante SHAP, hallando que los modelos LASSO y de red neuronal con ponderación muestral alcanzaron un recall del 80,6% y 78,8%, con la educación del padre y el trabajo agrícola infantil como principales predictores.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of learning impact	0/3
Equity & inclusion	2/3
Transparency, ethics & data protection	2/3
Teacher capability & pedagogy	0/3
Scalability & sustainability	1/3

Evaluable por C-NAPSE

Fuentes de datos

C-NAPSE web research — consultado el 2026-09-24

Tilburg University — consultado el 2026-09-24

Journal of Computational Social Science (Springer) article — consultado el 2026-09-24

Tilburg University Research Portal listing — consultado el 2026-09-24

Citar — Evidoria. Modelos de aprendizaje automático explicados con SHAP predicen el riesgo de abandono infantil a partir de la encuesta nacional de hogares de Malaui. ID persistente: 9e817554-787b-467e-9688-cb0034956905.