

Robot NAO Tutor de Lengua de Señas Colombiana — Entrenador de Vocabulario con LSTM de la Universidad de La Sabana

AI in Education · Buena práctica · Colombia

Puntuación de calidad: 27/100

Solidez de la evidencia: Descriptivo / autodeclarado

Resumen

Un equipo de la Universidad de La Sabana enseñó a un robot NAO a enseñar y verificar vocabulario básico de lengua de señas colombiana, con un 91,6-93,8% de precisión en pruebas de laboratorio — un prototipo prometedor aún no probado con estudiantes sordos, según los autores.

Dimensiones clave

Dimensión	Puntuación
Evidence of learning impact	0/3
Equity & inclusion	1/3
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 2026-07-31

Universidad de La Sabana (CAPSAB Research Group, Faculty of Engineering) — consultado el 2026-07-31

Study (Frontiers in Robotics and AI, via PMC, 2024) — consultado el 2026-07-31

Infobae coverage (Spanish) — consultado el 2026-07-31

Universidad de La Sabana news — consultado el 2026-07-31

Citar — Evidoria. Robot NAO Tutor de Lengua de Señas Colombiana — Entrenador de Vocabulario con LSTM de la Universidad de La Sabana. ID persistente: 04ad0499-7a8d-4240-bf13-05008f02227e.