**Resumen del artículo:**

**Detecting Fake News with Machine Learning Method.**

**by: Supanya Aphiwongsophon & Prabhas Chongstitvatana**

El artículo "Detecting Fake News with Machine Learning Methods", de Supanya Aphiwongsophon y Prabhas Chongstitvatana, propone un enfoque basado en el aprendizaje automático para detectar noticias falsas en línea. Los autores destacan la creciente prevalencia de la desinformación en línea y los retos que plantea la detección de noticias falsas. Proponen un modelo de aprendizaje automático que utiliza características lingüísticas y semánticas para identificar noticias falsas. El modelo se entrenó y probó con conjuntos de datos de noticias en inglés y tailandés y se comparó con otros métodos de detección de noticias falsas. Los resultados muestran que el modelo propuesto detecta bien las noticias falsas en ambos idiomas y supera a otros modelos en precisión y eficacia. En conjunto, este artículo pone de relieve el potencial del aprendizaje automático para resolver el problema de las noticias falsas en Internet y ofrece un enfoque útil para futuras investigaciones en este campo.

Puntos importantes:

* Se usan tres metodologías para clasificar noticias falsas encontradas en twitter: Naive Bayes, Redes neuronales y Support Vector Machine.
* Proceso: Recolección de Raw Data, Normalización, Limpieza, Métodos de Machine Learning y Resultados experimentales.
* Se utilizan cuatro métricas: Precision, Recall, F-Measure y Accuracy.
* Entender las características de las noticias a partir del análisis.
* La precisión del experimento se define como:
* Para las tres metodologías implementadas se obtuvo una precisión del 99.8%
* Se clasifican en dos clases: believable y unbelievable.
* Se concluye que las tres metodologías son muy buenas para la detección de fake news con alta confianza.