



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
ESPAÑA

Congreso Internacional y Multidisciplinar de
INVESTIGADORES
EN FORMACIÓN

18 al 21 Febrero de 2019 | Manta - Ecuador



Título de la Investigación



Jenmer Maricela Pinargote Ortega
Doctorante de la Universidad de Córdoba
Docente de la Universidad Técnica de Manabí
Facultad de Ciencias Informáticas
Departamento de Informática y Electrónica



Sebastián Ventura Soto
Docente de la Universidad de Córdoba
Departamento de Informática y Análisis Numérico

Tendencias de investigación en la evaluación por pares basada en comentarios. Revisión literaria 2014-2018

OBJETIVO DE ESTUDIO

Realizar la revisión literaria de las tendencias de investigación en torno a las técnicas aplicadas en evaluación por pares asistidas por TIC's, realizadas entre 2014-2018 en bases de datos científicas seleccionadas.

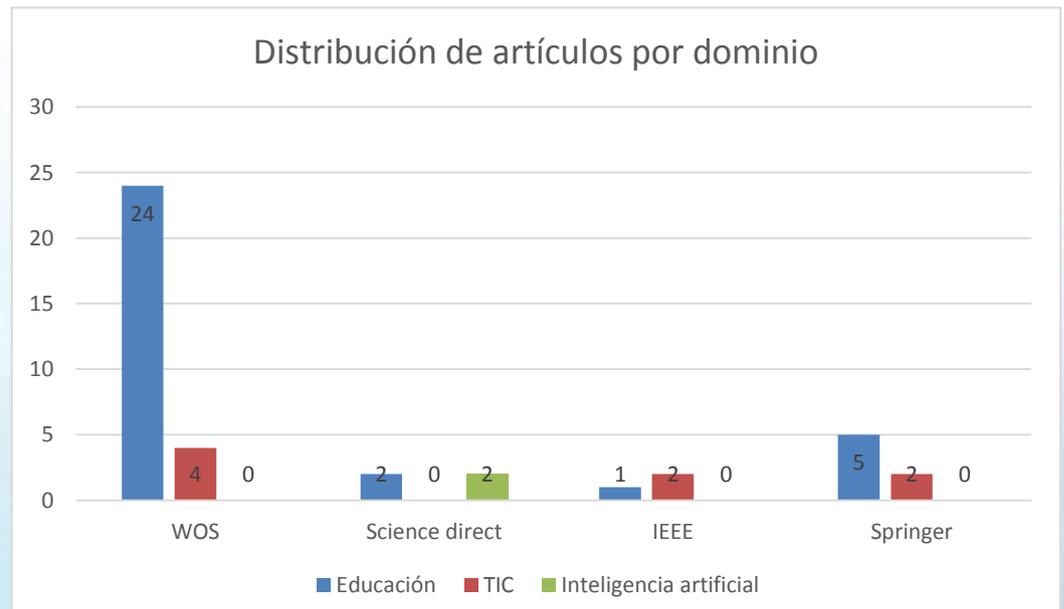
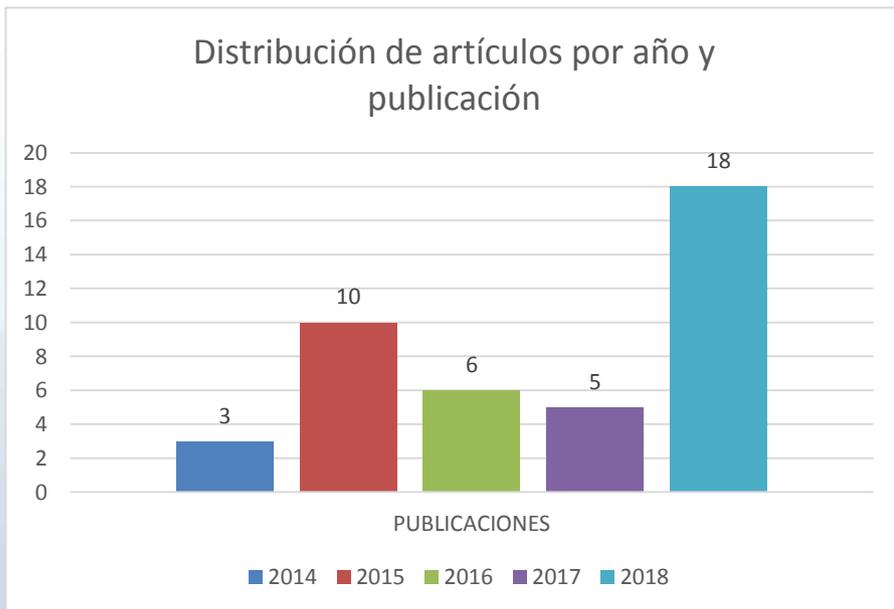


METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN



DISCUSIÓN Y RESULTADOS

El alcance se enfocó en artículos científicos, excluyendo conferencias. Se hizo búsqueda de palabras claves en título y resumen, de lo cual se encontraron que algunos resúmenes sustentaba retroalimentación hacia la educación en general, situación que determinó realizar el refinamiento seleccionando los artículos donde los resúmenes sustenten la aplicación de retroalimentación en evaluación por pares.



DISCUSIÓN Y RESULTADOS

En los artículos relacionados al dominio de **educación** las técnicas aplicadas en evaluación por pares son escenarios no automatizados designando grupo de control y experimental para examinar la aplicabilidad y calidad de comentarios. En el dominio de las **TIC** se ha aplicado evaluación por pares en línea para analizar la calidad de comentarios, y en el dominio de la **inteligencia artificial** la tendencia es la aplicación de procesamiento del lenguaje natural y las técnicas de aprendizaje automático para evaluar la calidad de comentarios mediante métricas, sin embargo se ha evidenciado muy pocos artículos científicos en las base de datos que se buscó que sustente este tipo de investigación, lo que da a realizar esta investigación.

La evaluación cualitativa se ha tornado un escenario desafiante para la emergencia de las técnicas de inteligencia artificial, es así que se ha encontrado solo dos artículos que estudie estos comportamientos, por otra parte las tendencias en modelos algoritmos escasamente exploran la revisión por pares basada en comentarios.

Complementariamente se realizó un análisis externo en las base de datos de conferencias, que evidenció una gran cantidad de artículos de evaluación por pares basada en retroalimentación.

CONCLUSIONES

Los resultados revelan que a pesar de existir múltiples esfuerzos utilizando técnicas computacionales (máquinas de aprendizaje, reconociendo lenguaje natural, minado de texto, etc) para la evaluación de datos no estructurados entre pares tal como la retroalimentación, no existe un consenso sobre la técnica más efectiva.

En futuras investigaciones, ampliar esta investigación a conferencias que permitan explorar mayor cantidad de artículos nuevos, en vista que a nivel de artículos científicos todavía no ha sido altamente explorado, lo que puede dar nuevas ideas de las tendencias de las técnicas aplicadas en la evaluación por pares basada en comentarios.



UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA
ESPAÑA

Congreso Internacional y Multidisciplinar de
INVESTIGADORES
EN FORMACIÓN
18 al 21 Febrero de 2019 | Manta - Ecuador

