



PROYECTO: Análisis y mapeo de relaciones de intereses y proyectos, entre artículos de docentes y de estudiantes, en temáticas del congreso nacional de ingeniería en informática/ sistemas de información de riisic, a través de información extraída de una base de datos cienciométrica.

Resumen Técnico

La propuesta del equipo es incorporar un set de datos, a la base de datos cienciométrica, compuesto por trabajos de estudiantes, para ampliar la información de la misma, y poder así definir métricas específicas e indicadores de producción asociados a estudiantes. Con estos nuevos datos, se podrá obtener nueva información y así poder realizar análisis comparativos entre las áreas de interés demostradas por estudiantes, con respecto a docentes investigadores. El proyecto es una continuación natural del PID SIUTNCO0007848 "Análisis cienciométrico de la producción en investigación científica y tecnológica en la Red de Ingeniería en Informática/Sistemas de Información de CONFEDI", el cual se amplía y complementa.

Dicho proyecto ha dejado una base de datos cienciométrica diseñada y el conocimiento de herramientas para el procesamiento y obtención de información. Aprovechando la disponibilidad del texto completo de los artículos bajo análisis, se aplican distintas técnicas de minería de textos con respecto al contenido, a fin de obtener una categorización de los artículos que complemente las palabras claves ya existentes. Dicha categorización sirve para nombrar los artículos de acuerdo a estándares internacionales, tales como los soportados por Scopus y Web of Science. A la herramienta de consultas y análisis de métricas, se prevé mejorarla y ampliarla con la incorporación de una API(interfaz de programación de aplicaciones), que posibilite a investigadores y personal de gestión de secretarías de ciencia y tecnología, a que hagan uso del repositorio de datos académicos y de la información cienciométrica. Se ampliará el sistema de gestión de congresos y conferencias ya implementado, para que agregue nuevas funcionalidades de gestión y se integre de manera más eficiente con la base de información cienciométrica. Por último, se implementará un mapeo geográfico que posibilite visualizar los trabajos de investigación desarrollados por personas que se desempeñan en las distintas unidades académicas de las Universidades que conforman la RIISIC, relacionados por temática. Esto permitirá realizar búsqueda de coincidencias, para facilitar la generación de trabajos asociativos y colaboraciones técnicas y académicas.

Autores:

Muñoz Roberto Miguel

Maldonado Calixto

Cuevas Juan Carlos; Guzmán Analía; Casatti Martín Gustavo; Vega María Sol; Rodríguez Jorge; Almendra Sofía Anael

Duración: Inicio: 01/04/2023 - Fin: 31/03/2026