

OPENKNOWLEDGE: Inteligencia y tecnología Linked Open Data en el desarrollo de sistemas de información estratégica para la industria alimentaria

OBJETIVO

El proyecto centra su atención en la I+D experimental sobre el paradigma Open Data y Linked Open Data, con el objetivo general de diseñar nuevos algoritmos de computación capacitados para identificar, capturar y extraer información de valor de los catálogos Open Data de la Comunitat Valenciana, del Gobierno de España y de la Unión Europea, contextualizarla acorde a la estructura semántica del tejido empresarial de la CV, y proporcionar de este modo un modelo de gestión de la información y el conocimiento que caracterice los aspectos esenciales de la cadena de valor alimentaria con información renovada, de gran amplitud y alto valor estratégico.

IMPACTO EMPRESARIAL

El proyecto se centra en la investigación experimental y explotación del paradigma OPEN DATA y LINKED OPEN DATA, con el objetivo de diseñar nuevos algoritmos de computación capacitados para identificar, capturar y extraer información de valor de los catálogos open data de la Comunitat Valenciana, del Gobierno de España y de la Unión Europea, contextualizarla acorde a la estructura semántica del tejido empresarial agroalimentario de la CV, y proporcionar de este modo un modelo de gestión de la información y el conocimiento que caracterice los aspectos estratégicos de la cadena de valor alimentaria con información renovada, de gran amplitud y hasta ahora inaccesible.

El fin último que persigue el proyecto es transformar el conocimiento que brinda la plataforma en acciones dirigidas a la mejora de la competitividad de las organizaciones del sector agroalimentario en su conjunto.

RESULTADOS OBTENIDOS

- Estudio de la estructura semántica normalizada para la caracterización de empresas del sector agroalimentario de la Comunitat Valenciana
- Análisis de algoritmos de computación para la consulta y acceso a los catálogos de datos Open Data existentes en el marco regional, nacional y europeo.
- Evaluación de los datasets Open Data de interés estratégico y análisis de los vínculos existentes entre ellos (Linked Open Data)
- Prototipo web para el almacenamiento, clasificación, indexación y visualización de la información open data obtenida