

GLOBALSAFEFOOD

Nuevas técnicas de análisis masivo de datos de seguridad alimentaria
basadas en técnicas de inteligencia artificial.



Objetivo

01

Generar un sistemas de recogida masiva e integración de datos de fuentes públicas a nivel mundial y propias de ainia en particular, y del sector agroalimentario en general, relacionadas con la seguridad alimentaria: crisis, peligros, alertas, nuevas evidencias científicas, eventos relacionados con fraude, etc

02

Generar un "data lake" para la conservación y gestión masiva de dichos datos específicos de seguridad alimentaria y permitir su correcto etiquetado y búsqueda, manteniendo los formatos originales y creando estructuras de datos de consulta en tiempo de ejecución, para su aprovechamiento por parte de software analítico o aplicativos de uso a desarrollar durante el propio proyecto

03

Diseñar y testar diferentes algoritmos de inteligencia artificial (basados en procesamiento de lenguaje natural, grafos, etc.) para la fusión de dichos datos el descubrimiento de relaciones entre los datos almacenados que permita transformar la forma en que las empresas del sector agroalimentario desarrollan sus estrategias de mitigación de riesgos en ese ámbito.

04

Desarrollar un prototipo de aplicativo que permita acceder a funcionalidades sobre la base tecnológica anterior, orientadas a la mejora del conocimiento acerca de riesgos de seguridad alimentaria y el vínculo con productos e ingredientes de una empresa alimentaria de u sector en referencia

Impacto Empresarial

Este proyecto generará nuevas soluciones en materia de riesgos y tratamiento de alertas para el sector agroalimentario, así como sistemas predictivos de mayor valor añadido

Actividades

- Generar un sistema de recogida masiva e integración de datos relacionados con la seguridad alimentaria (crisis, peligros, alertas, nuevas evidencias científicas, etc.) de fuentes externas a nivel mundial y propias de las empresas
- Generar un lago de datos (Data Lake).
- Diseñar y testar diferentes algoritmos de IA para la fusión de dichos datos que permita transformar la forma en que las empresas del sector agroalimentario desarrollan sus estrategias de mitigación de riesgos en este ámbito.

Contacto:

València Parc Tecnològic
C/Benjamín Franklin, 5-11
e46980 - Paterna - Valencia

T. +34 96 136 60 90
informacion@ainia.es
www.ainia.es



Cofinanciado por
la Unión Europea

ainia