Se trata de una innovadora herramienta web basada en aprendizaje automático y análisis geoespacial que estima el riesgo delictivo para optimizar la planificación policial

El Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz presenta en el South Summit Madrid 2026 el proyecto Polic-IA, que busca mejorar la seguridad ciudadana con la ayuda de la Inteligencia Artificial



La concejala de Transparencia, Digitalización y Sanidad, Carla Picazo, junto a Alberto Hernández, jefe del departamento de Nuevas Tecnologías del Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz

- A través de la aplicación, se puede seleccionar una ubicación, una fecha y una franja horaria para consultar el nivel de riesgo estimado por el modelo. También puede analizar la distribución histórica de los incidentes, visualizar zonas de mayor concentración y comparar distintos escenarios

- El proyecto destaca especialmente por su enfoque preventivo, explicable y responsable. La aplicación no realiza vigilancia automática, no identifica personas, no toma decisiones de manera autónoma y no determina dónde se producirá un delito concreto. Su función consiste en analizar datos históricos y estudiar patrones espaciales y temporales que puedan resultar útiles para comprender mejor la evolución de los incidentes en el municipio. De esta manera, la inteligencia artificial actúa como una herramienta de apoyo, siempre subordinada al criterio profesional, al conocimiento del entorno y a la experiencia de los responsables de la seguridad ciudadana



La ponencia congregó la atención de numerosos asistentes al South Summit Madrid 2026

El Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz presentó el pasado 3 de junio, durante el South Summit Madrid 2026, un proyecto pionero de inteligencia artificial para mejorar la seguridad ciudadana, denominado Polic-IA. Se trata de una innovadora herramienta web basada en aprendizaje automático y análisis geoespacial que estima el riesgo delictivo para optimizar la planificación policial. La ponencia tuvo lugar a cargo de Alberto Herández, jefe del departamento de Nuevas Tecnologías del Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz, y contó con la presencia de Carla Picazo, concejala de Transparencia,

Digitalización y Sanidad. Hay que destacar que Soth Summit Madrid es el principal foro internacional de Europa enfocado en el emprendimiento, la inversión y la Inteligencia Artificial.

Torrejón de Ardoz, 2 de julio de 2026. Torrejón de Ardoz continúa avanzando en la digitalización y modernización de los servicios públicos. En esta ocasión, un proyecto desarrollado a partir de datos históricos de la Policía Local explora las posibilidades de la inteligencia artificial para mejorar el análisis de la seguridad ciudadana y transformar grandes volúmenes de información en conocimiento útil para la toma de decisiones.

La iniciativa ha sido desarrollada por Álvaro Juárez García, estudiante del Grado en Ingeniería Informática de la Universidad Católica San Antonio de Murcia (UCAM), como parte de su Trabajo Fin de Grado. El resultado es una aplicación web capaz de analizar patrones históricos de incidentes y generar estimaciones de riesgo para diferentes zonas, fechas y franjas horarias del municipio.

La herramienta transforma información estadística compleja en mapas interactivos, gráficos y resultados visuales que pueden ser interpretados de forma sencilla. Su finalidad es proporcionar una fuente adicional de información que facilite el análisis de patrones y apoye la planificación de los recursos disponibles, con el objetivo de facilitar el trabajo de los agentes.

A través de la aplicación, se puede seleccionar una ubicación, una fecha y una franja horaria para consultar el nivel de riesgo estimado por el modelo. También puede analizar la distribución histórica de los incidentes, visualizar zonas de mayor concentración y comparar distintos escenarios.

El proyecto destaca especialmente por su enfoque preventivo, explicable y responsable. La aplicación no realiza vigilancia automática, no identifica personas, no toma decisiones de manera autónoma y no determina dónde se producirá un delito concreto. Su función consiste en analizar datos históricos y estudiar patrones espaciales y temporales que puedan resultar útiles para comprender mejor la evolución de los incidentes en el municipio. De esta manera, la inteligencia artificial actúa como una herramienta de apoyo, siempre subordinada al criterio profesional, al conocimiento del entorno y a la experiencia de los responsables de la seguridad ciudadana.

Compromiso con la innovación y el futuro

Este proyecto demuestra las posibilidades que ofrece la colaboración entre la universidad, el talento joven y las administraciones públicas. Transformar los datos históricos en información visual y comprensible permite explorar nuevas formas de análisis y avanzar hacia una gestión pública cada vez más innovadora y eficiente.

Entre las posibles líneas futuras se encuentran la mejora de la simulación de eventos municipales, la incorporación de nuevas variables contextuales, la automatización de determinados análisis territoriales y el desarrollo de mecanismos que permitan supervisar el rendimiento del modelo a lo largo del tiempo.

Con iniciativas como esta, el Ayuntamiento de Torrejón de Ardoz se posiciona como una ciudad abierta a explorar el potencial de las nuevas tecnologías. Una apuesta por una innovación útil, comprensible y responsable, orientada a poner los avances de la Inteligencia Artificial al servicio de los profesionales y de la ciudadanía.

