

martes 3 de octubre de 2023

Un proyecto de innovación de la Gerencia de Urbanismo, finalista a los premios CNIS 2023

La candidatura de La Laguna compite con las del Gobierno de Aragón y la Generalitat de Catalunya en la categoría de Mejor Proyecto Consolidado de Innovación Pública



Un proyecto desarrollado por la Gerencia de Urbanismo de La Laguna en materia de Inspección Urbanística ha resultado finalista de los premios CNIS 2023, que otorga el Congreso Nacional de Innovación y Servicios Públicos. Los galardones se conocerán en el transcurso de la decimotercera edición del Congreso, un encuentro de referencia en materia de innovación en el sector público, que se llevará a cabo durante los próximos 10 y 11 de octubre en Madrid bajo el lema 'Innovando con Inteligencia en las AA.PP.'.

Más de un centenar de candidaturas se han presentado a las 13 categorías que ha propuesto la organización. La Gerencia de Urbanismo de La Laguna opta al premio al Mejor Proyecto Consolidado de Innovación Pública, por la implantación de un sistema que permite la detección de cambios urbanísticos de manera automatizada. La candidatura del organismo lagunero compite con sendos proyectos del Gobierno de Aragón y la Generalitat de Catalunya.

Tanto el alcalde de La Laguna, Luis Yeray Gutiérrez, como el concejal director de la Gerencia de Urbanismo, Adolfo Cordobés, han celebrado "una candidatura que certifica el nivel de profesionalidad y permanente renovación de la Gerencia de Urbanismo, con capacidad para el desarrollo de herramientas propias que mejoran los resultados de la gestión urbanística y por tanto tienen una repercusión muy positiva en la ciudadanía y en el suelo del municipio".

Este galardón valora el diseño y puesta en marcha de una estrategia global de innovación en la institución, como puede ser incorporación de sistemas de gestión de la innovación, planes de gestión del cambio, innovación organizativa, o bien proyectos de gestión del conocimiento, inteligencia colectiva, laboratorios de innovación u orientación a usuarios.

En el caso de La Laguna, el proyecto finalista propone una solución innovadora que combina tecnología SIG (Sistemas de Información Geográfica), algoritmos de inteligencia artificial para detectar cambios urbanísticos de manera automatizada, así como analizar datos administrativos complejos en tiempo real.

El proyecto tiene como objetivo el desarrollo de una aplicación GIS web que tras comparar ortofotos de los años 2019 y 2022 ha detectado cambios en el territorio, estos se resaltan y se explotan a través una capa de información. Además, se implementan capas adicionales de información, como tipología del suelo, expedientes

administrativos relacionados con la familia de licencias y sus relacionados, ortofotos de diferentes años para identificar posibles infracciones... El proyecto busca revolucionar la labor de inspección urbanística, permitiendo llegar a lugares impensables de manera física y agilizar la toma de decisiones en cuestión de minutos.

Los resultados obtenidos muestran una mejora significativa en la eficiencia y precisión de la inspección urbanística. La aplicación GIS e IA ha logrado detectar cambios urbanísticos con una precisión del 95%, lo que representa una gran ventaja en comparación con métodos manuales. Además, se ha reducido en un 90% el tiempo necesario para obtener información relevante y emitir informes. La capacidad de realizar inspecciones y análisis sin necesidad de salir al campo ha supuesto un ahorro sustancial de recursos.

Además, al detectar cambios urbanísticos de manera temprana, se han evitado daños al entorno natural. Con este enfoque, se ha llevado la labor de inspección a un nivel nunca antes alcanzado, ofreciendo una herramienta poderosa para asegurar el desarrollo sostenible y el cumplimiento de las normativas urbanística.

La decimotercera edición del CNIS estará centrada en las relaciones entre innovación pública e inteligencia artificial. La transformación digital con el uso de las nuevas tecnologías y, más recientemente, con el uso de la inteligencia artificial, deben propiciar una mayor eficiencia y eficacia en los servicios que se ofrecen a la ciudadanía. Más de un centenar de expertos pertenecientes a todos los niveles de administración tomarán parte en esta cita, que ofrecerá numerosas mesas redondas, talleres y ponencias se complementarán con cuatro salas paralelas dedicadas a sectores públicos, transformación cultural y la introducción de la IA en la tarea diaria de la administración.