Investigadores de la Universidad de Oviedo aplicarán la inteligencia artificial para facilitar el acceso a la normativa jurídica sobre desarrollo urbano sostenible

**CITIES DATALEX® ofrecerá a las empresas, entidades financieras y organizaciones privadas información jurídica clara y segura para desarrollar actividades que tengan repercusión urbanística y territorial**

**Esta nueva herramienta, ahora en fase de prototipo, proporciona un acceso unificado a la normativa, que en la actualidad se encuentra dispersa y ampliamente dividida en las diversas fuentes de datos municipales, autonómicas, estatales y europeas**

**CITIES DATALEX® surge como iniciativa conjunta de la Cátedra Concepción Arenal de Agenda 2030 y la Cátedra TotalEnergies de Analítica de Datos e IA, ambas de la institución académica asturiana**

**Oviedo/Uviéu, 10 de octubre de 2023.** Investigadores de la Universidad de Oviedo están elaborando un software desarrollado con Inteligencia Artificial, denominado CITIES DATALEX®, que mejorará el acceso a la normativa jurídica resultante de la aplicación en las actuaciones en el medio urbano y, en general, en los procesos de desarrollo urbano y territorial sostenible. CITIES DATALEX® surge como iniciativa conjunta entre las cátedras Concepción Arenal de Agenda 2030 y TotalEnergies de Analítica de Datos e IA con el objetivo de ofrecer a las empresas, entidades financieras y organizaciones privadas que dan soporte a las acciones de las Administraciones Públicas información jurídica clara y segura para desarrollar actividades que tengan repercusión urbanística y territorial.

Esta nueva herramienta, ahora en fase de prototipo, proporciona un acceso unificado a la normativa, que en la actualidad se encuentra dispersa y ampliamente dividida en las diversas fuentes de datos a nivel municipal, autonómico, estatal y europeo. Caracteriza, además, descriptores diseñados para facilitar la consulta de la normativa y selecciona e interrelaciona la normativa en todos los ámbitos temáticos que son esenciales para la sostenibilidad.

CITIES DATALEX® incorpora herramientas de búsqueda jurídica utilizando diversos indicadores, incluyendo materias e ítems por municipio y comunidad autónoma. El sistema está potenciado con inteligencia artificial, en particular, con modelos de lenguaje (al igual que ChatGPT), que permiten hacer consultas sobre el conjunto de documentos legales de interés. De esta manera, se pueden identificar las situaciones jurídicas de mayor relevancia para los analistas y usuarios, con la posibilidad de atender consultas personalizadas. Además, debido a que la normativa puede ser cambiante, el sistema estará automatizado para mantenerse actualizado en términos de legislación.

CITIES DATALEX® no es, por lo tanto, una compilación de leyes ni un simple repositorio de normas jurídicas. Es algo más útil y eficiente, que cubre un vacío de metodología para la obtención de normativa especializada e interconectada.

Aunque España cuenta con bases de datos que permiten tener conocimientos de los sistemas legales, incluso de los sistemas legales en materia urbanística y territorial, la información que ofrecen no posibilita tener una idea acabada de cuáles sean las reglas jurídicas especialmente predispuestas para fomentar, desarrollar y evaluar programas, planes o estrategias sostenibles e integradas de desarrollo urbano. Tampoco se conexionan con las bases de datos asociadas a los sistemas de indicadores conocidos hasta la fecha. A su vez, estos sistemas de indicadores o ignoran por completo el marco jurídico o este resulta meramente anecdótico. En definitiva, las bases de datos existentes no permiten una adecuada comparación e interconexión entre las plurales normas jurídicas llamadas a tener que tomarse en consideración para desarrollar actuaciones urbanas integradas.

Con esta nueva herramienta se pretende fortalecer la capacidad de los actores urbanos y territoriales --administraciones públicas, empresas, agentes sociales y económicos--, para facilitar las decisiones en el cumplimiento de los ODS de la Agenda 2030, posicionándolas en mejores condiciones de mercado desde el punto de vista de la sostenibilidad.

En su estado actual CITIES DATALEX® es un prototipo de difusión restringido, ya que aún se encuentra en desarrollo. Sin embargo, está previsto su lanzamiento próximamente para su uso por la comunidad universitaria y profesionales relacionados con el sector de la sostenibilidad.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |
| **Más información:** | [www.uniovi.es](file:///C%3A%5CUsers%5Cusuario%5CDesktop%5CInvestigacion%5CFBiodiversidad%5CComunicaciones%20FBiodiversidad%5CComunicacion%20Publicidad%5Cwww.uniovi.es) |
|  | [UniversidadOviedo](https://www.facebook.com/UniversidadOviedo) |  | [uniovi\_info](https://twitter.com/uniovi_info) |  | [Universidad de Oviedo](https://es.linkedin.com/school/uniovi/) |
|  | [universidad\_de\_oviedo](https://www.instagram.com/universidad_de_oviedo) |  | [uniovi](https://www.tiktok.com/%40uniovi) |  | [uniovi](https://www.youtube.com/c/UniversidadOviedo/) |