



La ciudad en datos

Reto

Diseñar estrategias o herramientas tecnológicas, que permitan recopilar información del entorno en temas como manejo de basuras, congestión vehicular, seguridad, cuidado de áreas verdes, entre otras, para comprender los desafíos de las ciudades y proponer acciones basadas en el análisis de datos.

Contexto

Las ciudades contemporáneas generan constantemente datos a partir de sus múltiples dinámicas: el tráfico, la gestión de residuos, el uso de los parques, la seguridad en las calles, entre otros. Para comprender y enfrentar los desafíos urbanos que estas cifras evidencian, es necesario recopilar y analizar información en tiempo real que permita tomar decisiones fundamentadas en tecnologías de la información, sistemas de datos y mecanismos de participación ciudadana. Esto contribuye a optimizar recursos, mejorar la calidad de vida y promover la sostenibilidad. Su desarrollo se refleja en ámbitos como la movilidad inteligente, la gestión de energía y residuos, la seguridad digital, la gobernanza abierta y la innovación social. No obstante, persisten retos importantes, como la brecha digital, la protección de la privacidad y la necesidad de asegurar que la tecnología fortalezca la participación ciudadana en lugar de generar nuevas exclusiones.

Insights

Las ciudades representan la oportunidad de transformar las urbes en verdaderos laboratorios vivos, donde la tecnología y la innovación se ponen al servicio de resolver problemas cotidianos y mejorar la calidad de vida. Su mayor valor no está solo en los sensores o plataformas digitales, sino en la capacidad de usar los datos como recurso estratégico para la toma de decisiones y, sobre todo, en fortalecer la participación ciudadana. No obstante, estos procesos deben equilibrar lo digital con lo social, garantizando que la tecnología no genere nuevas exclusiones ni profundice la brecha digital, sino que contribuya a reducir desigualdades. En este sentido, la verdadera inteligencia de una ciudad se mide en su capacidad para ser más sostenible, inclusiva y resiliente, colocando a las personas en el centro del desarrollo urbano.

Target

Comunidad educativa y ciudadanos en general, interesados en la mejorar la calidad de vida, optimizar la eficiencia de los servicios, aumentar la seguridad de sus ciudadanos y lograr la sostenibilidad ambiental y económica a largo plazo.

[Registra a tu equipo aquí](#)

Un video de máximo 5 minutos en el que se presente claramente:

- Una idea que atienda el reto planteado
- Una posible implementación de la idea
- Descripción de la viabilidad e impacto de la idea