

CONFERENCIA

Ciencia de datos

Conferencista: Alejandra Baena

Fecha: 3 de junio de 2023

El tema central de la conferencia fue la aplicación de la ciencia de datos y de las tecnologías de analítica de datos, inteligencia artificial y big data al desarrollo del concepto de ciudades inteligentes y sostenibles como un área donde la tecnología puede hacer una contribución importante al bienestar social.

Por la experiencia profesional de la conferencista, el ejemplo de aplicación de técnicas de analítica de datos que se mostró fue el relacionado con la movilidad en las grandes ciudades. Los problemas de congestión del tráfico y de la accidentalidad vial son problemas de los más complejos que afrontan las autoridades y es allí donde la analítica y la inteligencia artificial encuentran amplios espacios de aplicación.

Los grandes volúmenes de datos disponibles sobre accidentes de tránsito pueden ser analizados por sistemas de aprendizaje automático que mejoren el entendimiento y comprensión de las causas de los problemas y ofrecer o simular soluciones que pueden ser llevadas a la práctica. El concepto de movilidad inteligente es el área social en donde la tecnología va a realizar grandes aportes y soluciones en los próximos años.

