

Conferencia No. 8

Tema: Ciencia de datos en el ámbito social y forense

Conferencista: Alejandra Baena

Fecha: sábado 3 de junio de 2023

Hora: 11:00 a.m. a 12:45 p.m.

La conferencia comenzó abordando la importancia de las ciencias de datos en el ámbito social y forense, destacando dos proyectos en los que se ha estado trabajando.

En primer lugar, se hizo hincapié en el proyecto de seguridad vial, donde se resalta cómo la recopilación de información en accidentes puede ser utilizada para realizar análisis y modelos mediante el uso de machine learning. Esto permite buscar alternativas para abordar la problemática de la accidentalidad vial, la cual es una preocupación mundial. El objetivo es encontrar soluciones y reducir la incidencia de accidentes a través de enfoques basados en datos y tecnología.

El segundo proyecto se centra en el ámbito forense, donde se explicó cómo la analítica de datos puede ayudar en la búsqueda de cuerpos en fosas comunes y en la localización de personas desaparecidas. Se enfatizó la importancia de gestionar adecuadamente los datos y se destacó el papel fundamental de la analítica de datos en el abordaje de esta problemática. Al utilizar técnicas de análisis de datos, se pueden obtener patrones, identificar posibles ubicaciones y contribuir a las investigaciones forenses para brindar respuestas a las familias y víctimas.

Estos proyectos demuestran el potencial de la analítica de datos en la solución de problemáticas sociales y forenses. Al utilizar información y técnicas de análisis avanzadas, se busca generar impacto positivo en la sociedad y proporcionar respuestas más efectivas a desafíos complejos. Es fundamental asegurar la integridad y privacidad de los datos, así como utilizar enfoques éticos en la aplicación de la analítica de datos para garantizar resultados confiables y beneficiosos para la sociedad.

Con estos proyectos y otros ejemplos similares, se muestra cómo las ciencias de datos pueden ser una herramienta poderosa en la resolución de problemas sociales y forenses. Al utilizar enfoques basados en datos, se puede obtener una comprensión más profunda de las situaciones, identificar patrones y tendencias, y tomar decisiones informadas para abordar los desafíos presentes en nuestra sociedad.