



CONFERENCIA 5 DEL 23 DE NOVIEMBRE

Tema: Reconocimiento de objetos mediante Ylov5

Dr: Héctor Caballero Hernández

Frente a la problemática identificada se determinó que la mejor manera de apoyar a personas es desarrollar una aplicación para celular que haga las veces de sus ojos en situaciones que se requieran, para ello desde el punto de vista técnico se exploraron diferentes modelos de reconocimiento de imágenes que podrían aplicarse, y al final se decidió usar YoloV5 por la versatilidad al momento de identificar objetos y basados en pruebas realizadas

Las herramientas de Inteligencia Artificial pueden ser usadas para múltiples propósitos, sin embargo, desarrollar productos que permitan dar solución a necesidades de carácter social, representan una oportunidad enorme que reditúa en bienestar y mejora de la calidad de vida de grupos minoritarios de la sociedad. Desde el punto de vista técnico el proyecto representó una oportunidad para continuar aprendiendo de este apasionante mundo de la IA y entender entre otras cosas que para crear modelos efectivos es importante trabajar de manera exhaustiva en:

- Crear o disponer de data sets de calidad.
- Aplicar diferentes modelos para evaluar el desempeño.
- Hacer a los usuarios partícipes del desarrollo de productos.
- Trabajar con equipos multidisciplinarios.
- Mantener una permanente búsqueda de nuevas soluciones.