

Proyecto 1: Procesamiento digital de imágenes y visión por computador

Se desea asociar las líneas aplicativas de inteligencia artificial de procesamiento de digital de imágenes y visión por computador a un problema o necesidad actual de la de la universidad o de la empresa en la cuál se encuentren laborando. Utilicen las diferentes herramientas de pre-procesamiento, segmentación, clasificación, reconocimiento de objetos, entre otras, con el fin de poder lograr una integración y construir un sistema ciber-físico o un sistema inteligente.

Se evaluará la presentación del contexto del problema o necesidad, la metodología de cómo abordaron el problema desde la adaptación de las diferentes herramientas expuestas en clase, el entendimiento de cada una de las herramientas utilizadas en la metodología, y una pequeña implementación hecha en Python.

Entregable

- Realizar en grupos de a 2 una presentación con sustentación oral de máximo 15 minutos (10 minutos de presentación y 5 minutos de discusión) explicando el paso a paso (diagrama de flujo o de bloques) y análisis de cada etapa expuesta en la metodología.