

Asignatura	Inteligencia Artificial			NOTA
Sección	A61A			
Docente	Ing. Juancarlos Santana Huamán			
Estudiante				
Observaciones		Duración	Fecha	
		90 min	06/10/2025	

1. Indique 5 ventajas y desventajas del PCA – 1.5 Punto
2. Cuales son los componentes del aprendizaje automático – 1 punto
3. Indique 4 ventajas y desventajas del Árbol de Decisión – 1.5 Punto
4. Realice la programación de diferencia de imágenes (Python) – 4 Puntos
5. Realice la programación de reconocimiento de objetos usando el dispositivo móvil sólo para imágenes – Usando OpenCV:
 - i. Detenten los colores primarios y su respectivo nombre (2 puntos por color)
 - ii. Detecten los colores secundarios y su respectivo nombre (2 puntos por color)