

Timag 2024 - Cronograma tentativo

Semana	Día	Fecha	Clase	Teórico	Práctico		
					Consulta/Lab	Publicacion	Entrega
1	Mi	06/03/2024	1	Introducción al curso			
	Vi	08/03/2024	2	Sistema visual humano. Modelo de cámara. Formación de imagen. Rango dinámico. Digitalización. resolución. Vecindad, conectividad	P0		
2	Mi	13/03/2024	3	Representación de imagen: niveles de gris, conjuntos y líneas de nivel, planos de bit, perfiles. Histograma			
	Vi	15/03/2024	4	Adquisición, Iluminación, lentes, etc	Exploración de imágenes		
3	Mi	20/03/2024	5	Mejoramiento clásico. Filtrado lineal. Modificación de histograma.			
	Vi	22/03/2024	6	Mejoramiento. EDP. Difusión isotrópica y anisotrópica Restauración. Iluminación no uniforme, Calibración	Mejoramiento/Adquisición		
	Mi	27/03/2024		TURISMO			
	Vi	29/03/2024					
4	Mi	03/04/2024	7	Restauración. Modelo de degradación, métodos de restauración		E1	
	Vi	05/04/2024	8	Transformadas. Fourier, DCT, KL	Consultas E1 / Transf. Fourier		
5	Mi	10/04/2024	9	Transformaciones geométricas: similitudes, afines, proyectivas. Homografías. Interpolación			
	Vi	12/04/2024	10	Kanizsa, Marr	Consultas E1 / Transf. Fourier Transf. Geométricas		
6	Mi	17/04/2024	11	Segmentación: Regiones, Umbralización		E2	E1 18/4/2024
	Vi	19/04/2024	12	Segmentación: Hough, segmentos	Transf. Geométricas Segmentación		
7	Mi	24/04/2024	13	Segmentación: Evolución de curvas Segmentación: gestalt computacional			
	Vi	26/04/2024	14	Morfología matemática. Estructuras de representación: listas, chain code, labeling, Descriptores y medidas	Consultas E2 Segmentación y regiones		
8	Mi	01/05/2024		PARCIALES			
	Vi	03/05/2024					
9	Mi	08/05/2024					
	Vi	10/05/2024	15	Color y Textura	Color/Textura		
10	Mi	15/05/2024	16	SIFT y otros detectores de features		E3	
	Vi	17/05/2024	17	Visión monocular y binocular	Consultas E3		E2 19/05/2024
11	Mi	22/05/2024	18	Video / Learning para imágenes (videos 2023)			
	Vi	24/05/2024	19	Deep Learning e imágenes	Consultas E3 Comienzo del proyecto final		
12	Mi	29/05/2024					
	Vi	31/05/2024			Consultas E3 Ajustes de proyectos finales		
13	Mi	05/06/2024					
	Vi	07/06/2024			Consultas E3 Consultas de proyectos finales		E3 09/06/2024
14	Mi	12/06/2024					
	Vi	14/06/2024			Proyecto Presentaciones iniciales		
15	Mi	19/06/2024					
	Vi	21/06/2024					
16	Mi	26/06/2024					
	Vi	28/06/2024					Fecha línte para re- entregas 28/06/2024
				PARCIALES			
				A definir 24/07/2024, 26/07/2024 o 31/07/2024	Proyecto Presentaciones finales		