

Asignación N° 2 – Sistemas de Percepción Visual			
Asignatura	Tópicos Especiales I – Visión Artificial	Código	0756
Profesor	José Carlos Rangel Ortiz		
Fecha de Entrega	Semana del 30 de Agosto de 2024		

Tomando en cuenta los siguientes puntos, realizar un póster en un tamaño A0 (1189x841 mm). El poster se mostrará en formato digital. Recuerde que un póster debe tener un 30% de texto y un 70% de imágenes. En esta asignación el énfasis del poster se debe dar en el funcionamiento del dispositivo, de la técnica de visión o la librería.

Se formarán grupos de hasta 4 estudiantes y se debe realizar una presentación del tema seleccionado en **no más de 7 minutos por grupo**.

El poster se deberá subir en formato de **PDF al canal Asignación 2**, dentro del equipo de teams. Subir en formato PDF al Moodle de la asignatura. Subir un informe en PDF al Moodle.

Temas

1. Tipo de Visión: Visión Estereoscópica
2. Tipo de Visión: Tiempo de Vuelo
3. Tipo de Visión: Luz Estructurada
4. Librerías Open3D y PCL (Point Cloud Library)
5. Cámara Kinect Azure
6. Cámara Orbbec Astra y Cámara Stereo ZED
7. Meta Quest y HTC VIVE
8. Cámara Luxonis oak-D e Intel Real Sense
9. Leap Motion y Tobii Eye Tracker
10. Velodyne

Se recomienda consultar información en inglés, donde se puede encontrar más literatura de algunos puntos.

Para la evaluación del póster tome en cuenta los siguientes puntos: organización lógica del material, Claridad en los gráficos y leyendas y Si es agradable a la vista (artístico).

Se debe entregar el póster en un archivo PDF en Moodle, cada estudiante debe subir una copia del archivo.

Universidad Tecnológica de Panamá		
Facultad de Ingeniería de Sistemas Computacionales		
Asignación 2. Modulo I		
Asignatura	Tópicos Especiales I - Visión Artificial	
Aspecto		Puntaje Máximo
Informe de la Asignación		
14	Contenido	8
	Organización	3
	Referencias Bibliográficas	3
Sustentación		
86	Uso del Tiempo	6
	Manejo del Tema	40
	Seguir Lineamientos	10
	Poster	20
	Organización de la Presentación	10
Total		100

Recuerde seguir los lineamientos de presentación de trabajos disponibles en Moodle.