

## **COMPETENCIAS A POTENCIALIZAR**

Es importante definir las competencias que se esperan potencializar en la asignatura de Visión Artificial. Tal como se presentan a continuación:

- Conocer de manera general conceptos sobre la visión por computador.
- Desarrolla tareas de análisis, depuración e implementación en donde se involucran sistemas de visión por computador.
- Conocer de manera general conceptos sobre el proceso de formación de imágenes
- Desarrolla tareas de análisis e implementación en donde se involucran procesos de formación de imágenes.
- Conocer de manera general conceptos sobre manipulación y procesamiento de imágenes y videos
- Desarrolla tareas de diseño, análisis, depuración e implementación de algoritmos en donde se involucra manipulación y procesamiento de imágenes y videos
- Conocer de manera general conceptos sobre Segmentación de Imágenes y Contornos
- Desarrolla tareas de diseño, análisis, depuración e implementación de algoritmos en donde se involucra Segmentación de Imágenes y Contornos
- Conocer de manera general conceptos sobre Detección de Objetos
- Desarrolla tareas de diseño, análisis, depuración e implementación de algoritmos en donde se involucra Detección de Objetos
- Conocer de manera general conceptos sobre Procesamiento de Imágenes en sistemas Embebidos
- Desarrolla tareas de diseño, análisis, depuración e implementación de algoritmos en donde se involucra Procesamiento de Imágenes en sistemas Embebidos
- Conocer de manera general conceptos sobre Sistemas de Visión 3D
- Desarrolla tareas de diseño, análisis, depuración e implementación de algoritmos en donde se involucran Sistemas de Visión 3D
- Estar en capacidad para realizar trabajos en equipo.
- Realizar un trabajo constante que permita estimular las competencias comunicativas en los estudiantes.
- Incentivar el aprendizaje autónomo y la investigación.