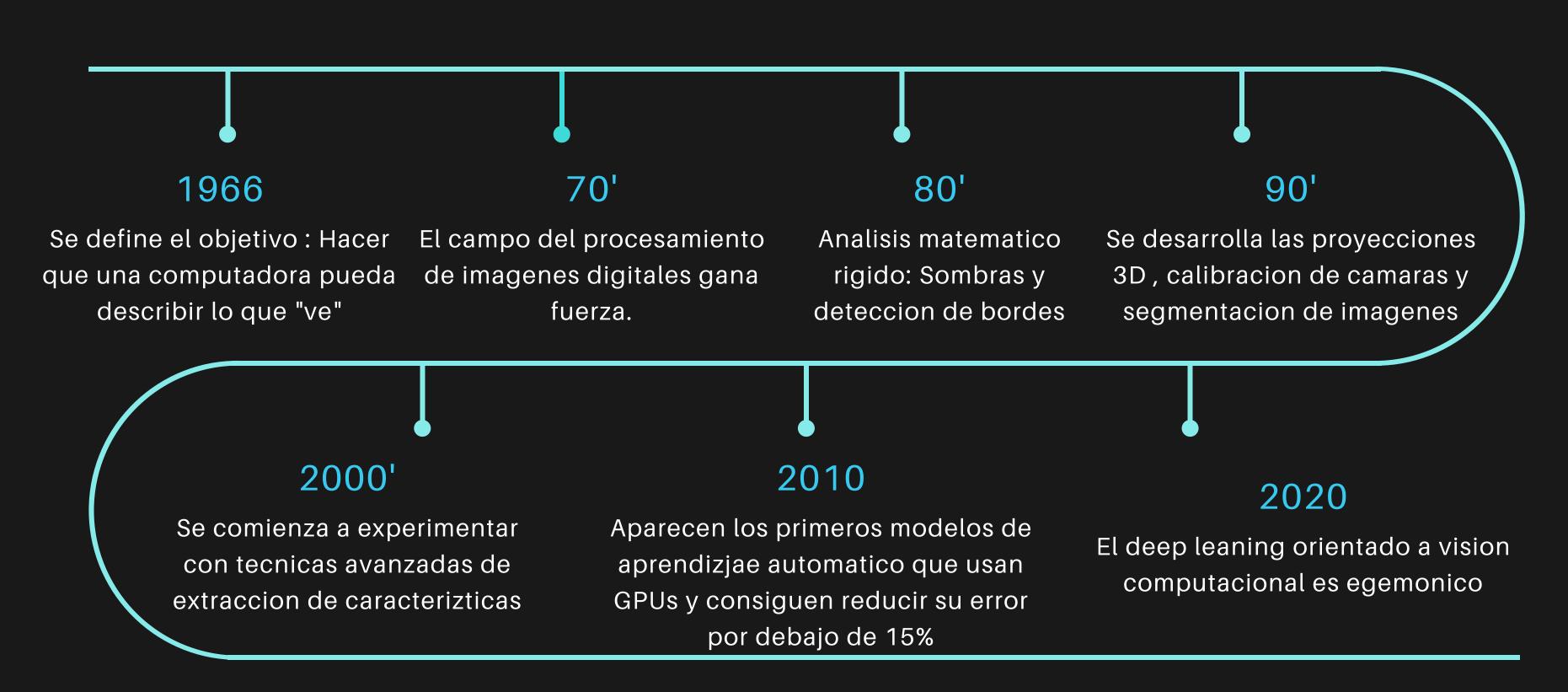
Historia de la Vision Computacional

Desde detectar formas geometricas a resumir imagenes.



Historia de la Vision Computacional

Hitos

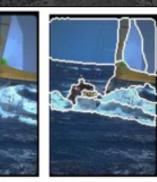


En el laboratorio de propulsio a chorro del MIT (~1970), se mejora y combina imagenes tomadas de la luna



3

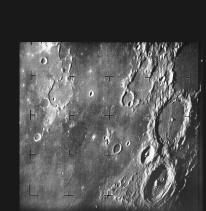
En los 90's se mejora la calibracion de camaras, las camaras digitales compiten en el mercado



Andre Ng aplica las gpu para el entrenamiento de ANN y arquitecturas DL (2010)



En 1966 Marvin Minsky deja de tarea la Vision Computacional



Gracias al rigo matematico de los 80's en la vision computacional, se resuelve las ecuaciones de flujo optico.



Liu Y. et al publica en 2006 un paper donde muestra un grado alto de segmentacion en imagenes naturales

5



Volvo saca a la venta camiones autonomos que pueden ser usados en entornos reales (2014)

Method	Sparsity≈3%	6%	10%
Single CPU	215s	403s	908s
Dual-core	191s	375s	854s
GPU	37.0s	41.5s	55.8s
Speedup	5.2x	9.0x	15.3