Informe mensual de actividades realizadas en el marco del trabajo final de grado titulado:

**Entrenamiento de Redes Neuronales para la detección en tiempo real de amenazas y agresiones humanas en imágenes secuenciales**

Periodo: Diciembre 2018

Alumno: Gustavo Enrique Escobar Krug

1. Papers leídos

No se leyeron papers durante este período.

1. Curso de Machine Learning a Distancia. Andrew NG.

Se ha concluido con el módulo de 2 semanas de Redes Neuronales del curso. No existen planes para continuar con el curso ya que los demás temas restantes ya son irrelevantes al trabajo de tésis.

1. Etapa actual de desarrollo de tesis

Avance de trabajo:

Se crearon clases vectores que representan ciertos puntos del cuerpo y la magnitud del ángulo que se forma con la línea troncal del cuerpo humano (ángulo formado entre dos líneas en un plano cartesiano). Se están realizando las primeras pruebas para lograr una red neuronal simple (sin capas ocultas).

Se probarán distintos modelos, con capas ocultas o sin ellas, para determinar qué modelo funcionará adecuadamente para la estimación de poses humanas.

V.B. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lic. Nidia Gagliardi Univ. Gustavo Escobar

Tutor Alumno