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: Agosto 2018

Alumno: Gustavo Enrique Escobar Krug

1. Papers leídos
2. Image processing and Object Detection, allresearchjournal.com.
3. Faces detection in Digital Images using Cascade Classifiers, Univ. Tecnológica de Pereira.
4. Facial Recognition using OpenCV, Journal of Mobile Embedded and Distributed Systems.
5. Instance-Level Human parsing via Grouping Network, CVTE Research.
6. Hand Tracking and Gesture Recognition for Human-Computer Interaction, Univ. De Les Illes Balears
7. Tésis consultadas

Un Modelo para el Desarrollo de Sistemas de Detección de Situaciones de Riesgo Capaces de Integrar Información de Fuentes Heterogéneas. Aplicaciones; María Dolores Ruiz Lozano, Univ. De Granada 2010

1. Curso de Machine Learning a Distancia. Andrew NG. Actualmente Semana 3.

Contenido desarrollado hasta el momento:

1. Regresión lineal
2. Función Hipótesis
3. Función Costo
4. Gradiente de descenso
5. Ejercicios varios
6. Etapa actual de desarrollo de tesis

Estado del arte (80%)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Lic. Nidia Gagliardi Univ. Gustavo Escobar

Tutor Alumno Interesado