***TRABAJO FINAL***

DESARROLLAR UNA RNA BACPROPAGATION QUE CUMPLA CON LAS SIGUIENTES CONSIDERACOINES:

1. DEBE SER DESARROLLADA DE ACUERDO AL ALGORITMO PRESENTADO EN CLASE. (NO SE ACEPTAN TOOLS RNA)
2. TIENE COMO FUNCION IDENTIFICAR TRES GRUPOS DE IMÁGENES. (SELECCIONAR IMÁGENES DE 600 X 800 PIXELES, CONVERTIR A 200 X 200!!!) (SE DEBEN SELECCIONAR CINCO IMAGENES DE CADA GRUPO COMO PATRONES DE ENTRENAMIENTO Y CINCO PARA LA FASE APLICACION). CALCULAR EL ERROR INDIVIDUAL Y GLOBAL
3. SE DEBEN RECONOCER LAS IMÁGENES EN ESCALA RGB.
4. PRESENTAR EL INFORME EN FORMATO IEEE (SUSTENTACION INDIVIDUAL.) **VALOR: 2.0 PUNTOS**
5. PRESENTAR EL PROGRAMA DESARROLLADO JUNTO CON UNA INTERFAZ AMIGABLE PARA EL USUARIO FINAL, DONDE SE EVIDENCIEN LOS SIGUIENTES DATOS:
6. ARQUITECTURA DE LA RNA
7. VECTORES DE PESOS DE ENTRADA Y SALIDA
8. GRAFICA DE PATRONES DE ENTRADA
9. GRAFICA DE PESOS
10. CUADRO DE TEXTO PARA EL BETA, EL ALFA, EL UMBRAL, EL ERROR.
11. SE DEBE LLEVAR EL REGISTRO DE LOS CASOS DE ENTRENAMIENTO.
12. DISCRIMAR LA FASE DE APLICACIÓN DE LA FASE DE ENTRENAMIENTO EN LA INTERFAZ.

**VALOR: 3.0 PUNTOS**

**FECHA MAXIMA DE ENTREGA MARTES 28 DE MAYO DE 2019 10 AM.**

