

## DESCRIPCIÓN DE LOS ARCHIVOS CONTENIDOS EN <https://github.com/IsmaelRsuviri/ggrecognition>

- Los archivos denominados como CNN-x (CNN-1,2,3), se corresponden con los códigos empleados en las pruebas 1,2 y 3 realizadas con el modelo construido:

i) Prueba 1: Dataset balanceado con 1205 imágenes de entrenamiento y 345 imágenes de testeo.

ii) Prueba 2: Dataset balanceado con 1205 imágenes de entrenamiento y 345 imágenes de testeo. En esta prueba se ha excluido la etiqueta "Lenticular" y se han mantenido las otras 4.

iii) Prueba 3: Dataset desbalanceado con un 70% del dataset total dedicado al entrenamiento y un 30% dedicado al testeo.

- Los archivos denominados como prueba\_x\_acc (Ejemplo: prueba\_1\_acc), representan la gráfica de evolución de la precisión del algoritmo a lo largo de las épocas de entrenamiento.

- Los archivos denominados como prueba\_x\_loss (Ejemplo: prueba\_1\_loss) se corresponden con la gráfica de evolución de la función de pérdidas a lo largo de las épocas de entrenamiento.

- Los archivos designados como prueba\_x\_conf (Ejemplo: prueba\_1\_conf) se corresponden con la matriz de confusión de cada sistema.

- Los archivos designados como transfer\_x, (Ejemplo: transfer\_googLeNet) se corresponden con el código usado para llevar a cabo el método de transfer learning.

- El archivo denominado como CNN-vega se corresponde con el código empleado para analizar los datos con la estructura del algoritmo presentado en J. Vega-ferrero, et al.