INFORME PRÁCTICA Operaciones de punto. Transformación intensidad

|  |
| --- |
| Alumno: |

***Objetivo:***

Comprender la utilidad de las transformaciones de intensidad y los detalles de su implementación.

***Ejercicio 1:***

**Implemente la transformación del histograma logarítmica: ND\_o = gain x log(1+ND\_in).**

**Siga los pasos siguientes:**

* **Aplíquela a una de las imágenes contenidas en el módulo skimage.data (e.g. astronauta)**
* **Conviértala en imagen en escala de grises**
* **Convierta su tipo de datos en float (si no lo son ya)**
* **Dibuje su histograma y el histograma acumulativo**
* **Aplique la transformación logarítimica a la imagen anterior**
* **Represente también sus dos histogramas en un gráfico único**
* **Dibuje asimismo la funcion de transferencia entre la imagen original**

|  |
| --- |
| ***Código*** |
|  |
| ***Resultado (imágenes)*** |
|  |