INFORME PRÁCTICA Espacios de color

|  |
| --- |
| Alumno: |

***Objetivo:***

Comprender la utilidad de las transformaciones entre espacios de color y los detalles de su implementación.

***Ejercicio 1: IHS***

**Tome la imagen suministrada y ejecute las siguientes operaciones:**

* **Convierta la imagen de RGB a IHS**
* **Muestre los canales I, H, S como imágenes individuales en escala de grises**
* **Muestre los histogramas de los tres canales.**

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

***Ejercicio 2: Optimized IHS decorrelation stretch***

**Tome la imagen suministrada y ejecute las siguientes operaciones:**

* **Realice una expansión del contraste con clipping del 2% en ambas colas del histograma para todos los canales de la imagen**
* **Convierta la imagen anterior de RGB a IHS**
* **Ajuste el contraste del canal de Saturación exclusivamente**
* **Invierta la transformación de IHS a RGB y muestre la imagen**

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