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 decorrelation stretch***

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

* **Convierta la imagen de RGB a IHS**
* **Ajuste el contraste de los canales de la Intensidad y la Saturación**
* **Invierta la transformación de IHS a RGB y muestre la imagen**

|  |
| --- |
| ***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)*** |
|  |

|  |
| --- |
| ***¿Cuál de los dos procedimientos recomendaría para la interpretación visual de la imagen?*** |
|  |