**Trabajo de Investigación – Física y Técnicas de Teledetección**

**Fecha de Presentación: 18-07-2024 a las 12:00 HR**

**Indicaciones:** El trabajo de investigación consiste en realizar el proceso de corrección atmosférica de las imágenes multiespectrales: SPOT-6, PeruSAT-1 y GaoFen-1 para obtener a reflectancia espectral de diversas coberturas (suelo, vegetación, agua, entre otros.). Asimismo, deberá comparar sus resultados con los obtenidos usando imágenes Sentinel-2 para las mismas coberturas.

La Tabla muestra la relación de estudiantes, detallando el sensor, zona, fecha de la imagen. El docente compartirá una carpeta OneDrive con los datos y códigos a cada estudiante para desarrollar el presente trabajo. Asimismo, en la misma carpeta debe compartir sus resudados y reporte

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Estudiante** | **Sensor** | **Zona** | **Fecha** |
| Rosa M. Cárdenas R. | PeruSAT-1 | Lambayeque | 14-09-2022 |
| David A. Duran Ch. | GaoFen-1 | Loreto | 14-09-2020 |
| Derick B. Estrada I. | PeruSAT-1 | Loreto | 10-08-2021 |
| Antero J. Infantes S. | SPOT-6 | Piura | 25-04-2017 |
| Jordy J. Quispe H. | GaoFen-1 | Loreto | 26-08-2020 |

El estudiante deberá realizar un reporte técnico (max. 08 pág.) conteniendo los siguientes puntos:

* Resumen
* Introducción
* Datos y materiales
* Metodología
* Resultados
* Conclusiones
* Referencias

1. Los códigos se ejecutan siguiendo las indicaciones de los archivos Python proporcionados para cada estudiante. Por ejemplo “***TI-Py6S-SPOT6.ipynb***”