

PRACTICA 3: ADQUISICION DE IMÁGENES SATELITALES GRATUITAS

Curso: Teledetección Forestal | erubin@lamolina.edu.pe | 2020 - I

OBJETIVO | Ejercitarse en la adquisición de imágenes satelitales de forma gratuita.

INTRODUCCIÓN | La adquisición de imágenes proporciona la mejor solución para requisitos específicos. Es necesario tener la descripción del área de interés (con sus respectivas coordenadas) para una mejor ubicación en el grupo de imágenes almacenadas en los servidores. Las imágenes distribuidas por las diferentes instituciones vienen con georeferenciación gruesa.

PROCEDIMIENTO | 1. UBICACION DE LA IMAGEN SATELITAL

La imagen a adquirir será indicada por los docentes (ver mapa de imágenes LANDSAT)

2. REVISE

Los DVD trabajados por los estudiantes de ciclos anteriores (NO COPIE NADA, respete el trabajo de otros estudiantes)

3. SELECCIONE LA PAG.WEB y BAJE LA IMAGEN

Baje todas las bandas de la imagen satelital indicada, nubosidad menor al 30 % de cobertura en la imagen. Sólo la extensión TIFF o GEOTIFF e información del metadato.

4. UNA LAS BANDAS ADQUIRIDAS

Las bandas adquiridas deben ser llevadas en USB y la unión será realizada en el LTA - UNALM con la guía del docente a cargo.

**TRABAJO
ENCARGADO**

1. Realice un reporte Grupal, el reporte debe presentar todas las partes indicadas en anteriores prácticas y es el resumen de toda la práctica realizada.
2. Realice un manual explicativo de cómo acceder a las imágenes gratuitas, esto para un público objetivo de personal técnico de geomática de 1er ciclo de la su carrera.
3. Presentación del Trabajo: Todo el trabajo de adquisición de imágenes debe ser presentado en un DVD, de la siguiente manera:
 - Presentación externa En la tapa del DVD: debe observarse la Imagen satelital adquirida (unida), así como la información del Path y Row, la fecha de la Imagen (LNN_Path-Row-día-mes-año), Nombre del curso, ciclo Académico, integrantes del grupo. En el DVD: se debe observar la misma información de la tapa (no es necesario que este impreso con la imagen pero si los otros datos).
 - Presentación interna, debe mostrar 3 carpetas:
 1. LNN_Path-Row-día-mes-año de la imagen adquirida: Aquí deben estar TODAS las bandas adquiridas, así como la información anexa a ella.
 2. Manual Explicativa: Se presentará en el formato que Ud. Deseen. El manual debe ser dirigido al público objetivo indicado, así como debe indicar los requerimientos mínimos de la computadora, el tiempo promedio que utilizó para adquirir las bandas, etc. Tenga mucho cuidado del lenguaje utilizado en el manual porque debe responder al público objetivo
 3. Reporte de la práctica 3: Puede ser un documento de Word o PDF indicando las dificultades, el porcentaje de trabajo de cada miembro (con nombre propio), recomendaciones, entre otros.