



**Geomatica
Ambiental**



100% VIRTUAL

Dirigido a Profesionales,
estudiantes y público en general.

Oferta
S/35
Promocional

INTRODUCCIÓN DE TELEDETECCION CON QGIS, SAGA Y GRASS

Mejora tus conocimientos en:

Teledetección y procesamiento de imágenes satelital

INTRODUCCIÓN

QGIS, SAGA y GRASS son software potente en Teledetección y siendo un software libre.

Teledetección o sensoriamiento remoto se define como la tecnología de observación terrestre desde el espacio, utilizando las propiedades de las ondas electromagnéticas emitidas, reflejadas o difractadas por los objetos, de acuerdo a la composición física y química que poseen estos.

OBJETIVOS

- Descargar imágenes de satélite
- Pre-procesamiento de imágenes de satélite.
- Composición de bandas espectrales
- Características de los satélites Landsat y Sentinel-2

CARACTERÍSTICAS DEL EVENTO

Denominación del Curso:	“Introducción de Teledetección con QGIS, SAGA y GRASS”
Capacitación dirigida a:	Estudiantes, Profesionales y Público Interesado.
Número de horas:	40 horas.
Costo precio normal:	100 soles o 35 dolar
Costo promoción:	35 soles o 10 dolar
Acceso:	De por vida al curso.
Fecha inicio:	Al instante.
Nivel del curso:	Introducción
Horario:	Aprende a tu ritmo

CERTIFICADO

Se otorgará a los participantes que han aprobado con una nota mínima de 14 un certificado del curso "Introducción de Teledetección con QGIS, SAGA y GRASS" mediante una duración de 40 horas lectivas.

El certificado va a otorgar por la empresa GEOMATICA AMBIENTAL

METODOLOGÍA

Para cumplir con los objetivos trazados se aplicará metodologías interactivas con ponencias teórico-prácticos, como se detalla a continuación:

Exposiciones: Para brindar herramientas teóricas que proporcionen elementos conceptuales. Se utilizará material de soporte que contribuya en la visualización y asimilación de los conocimientos.

Prácticas: A través de ejercicios prácticos, simulaciones, donde los participantes podrán reconocer y explorar sus capacidades en un proceso permanente de interacción con sus compañeros. Los ejercicios contribuirán al aprendizaje del curso. De acuerdo con los objetivos, los ejercicios estarán orientados a estimular el desarrollo de habilidades.

Discusión participativa: Lo cual se realizará mediante una retroalimentación de lo aprendido, los miembros exponen sus dudas y conclusiones.

PONENTE

Profesional en Ing. Recursos Naturales Renovables mención Forestal, egresado de Maestría en Ciencias en Agroecología mención Gestión Ambiental - UNAS. Con más de 8 años de experiencia y servicios en el manejo, procesamiento y análisis de imágenes satelitales ópticas, con estudios de diplomado en Sistemas de Información Geográfico, manejando variedad de software R, ArcGIS, QGIS, ERDAS. Especialista SIG y Teledetección realizando consultorías y capacitaciones.

Gerente General de la empresa Geomática Ambiental S.R.L



ING. NINO BRAVO MORALES

**CIP: 211577 - HABILITADO
LICENCIA RPAS: 01328**

TEMARIO DEL CURSO

1. Descarga, instalación y interfaz de los software

- 1.1. Descarga, Instalación y configuración software QGIS 3.10.1
- 1.2. Introducción y interfaz de SAGA GIS
- 1.3. Introducción y interfaz de GRASS GIS

2. Introducción Teledetección

- 2.1. Fundamento de la teledetección
- 2.2. Tipos de resolución raster
- 2.3. Formatos raster

3. Obtención de datos satelital

- 3.1. Descargar imágenes Landsat Level 1
- 3.2. Descargar imágenes Landsat Level 2
- 3.3. Descargar imágenes Sentinel 2 Level 1 y 2
- 3.4. Descarga de Modelo Digital de Elevación

4. Características de los satélites

- 4.1. Características del satélite Landsat 1 - 7
- 4.2. Características del satélite Landsat 8
- 4.3. Características del satélite Sentinel-2
- 4.4. Características del Modelo Digital de Elevación

5. Sistemas de coordenada

- 5.1. Sistema de coordenada geográfica
- 5.2. Sistema de coordenada proyectada

6. Corrección Reflectancia al Tope de la Atmosfera

- 6.1. Determinación de Reflectancia TOA Landsat 1,2,3,4, 5 y 7
- 6.2. Determinación de Reflectancia TOA – Landsat 8
- 6.3. Verificación de Reflectancia TOA - Sentinel2
- 6.4. Verificación de Landsat Level-2

7. Combinación de bandas espectrales

- 7.1. Introducción de combinación de bandas espectrales
- 7.2. Combinación de bandas Landsat
- 7.3. Combinación de bandas Sentinel2



**Geomatica
Ambiental**

PAGOS POR DEPOSITO BANCARIO O TRANSFERENCIA

GUÍA 3 simples pasos.

1

Realice la transferencia o depósito a cualquiera de nuestras cuentas.

2

Envíe el voucher, o captura de la transferencia a nuestra página:
<https://www.geomatica.pe/pagos/deposito>

3

Reciba el correo de bienvenida con sus accesos al aula virtual.

Envíenos el VOUCHER o FOTO de la transferencia:

<https://www.geomatica.pe/pagos/deposito>

WHATSAPP: (+51) 995664488

Correos: info@geomatica.pe / nino@geomatica.pe

Cuentas en soles PERÚ NINO FRANK BRAVO MORALES

BBVA: 0011-0318-32-0200580124

Cuenta BCP: 193-95796895-0-37

InterBank: 3523125020306

CrediScotia: 324-17-006083-0

Caja Huancayo: 107020211001541282

Bco de la Nación: 00-490-023631

Cuenta BBVA: 0011-0876-0200179963

Cuentas Internacional GEOMATICA AMBIENTAL S.R.L.

<https://www.paypal.me/geomaticape>

Titular: Geomatica Ambiental 

Datos envió



Nº Identificación: 44203320

Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES

Teléfono: +51 995664488

Dirección: Jr. Iquitos 960 - Huánuco.

Puedes ver todas las cuentas internacionales en: www.geomatica.pe/pagos/deposito



**Geomatica
Ambiental**



Email
info@geomatica.pe



+51 995664488