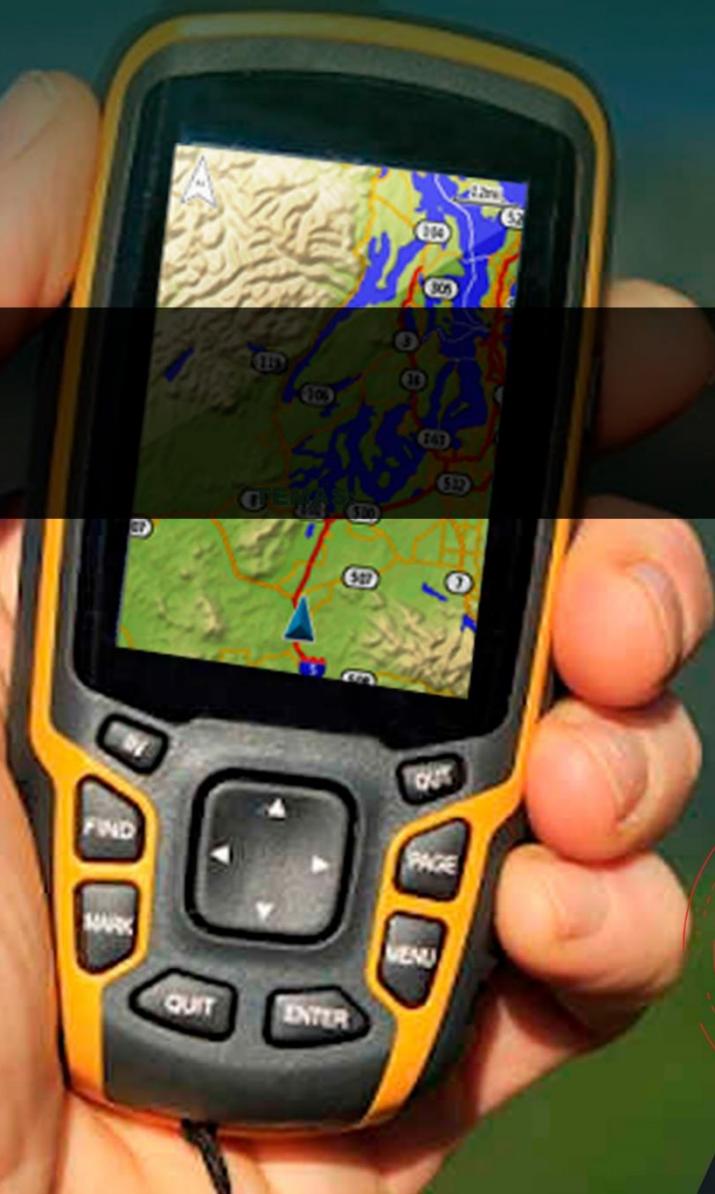
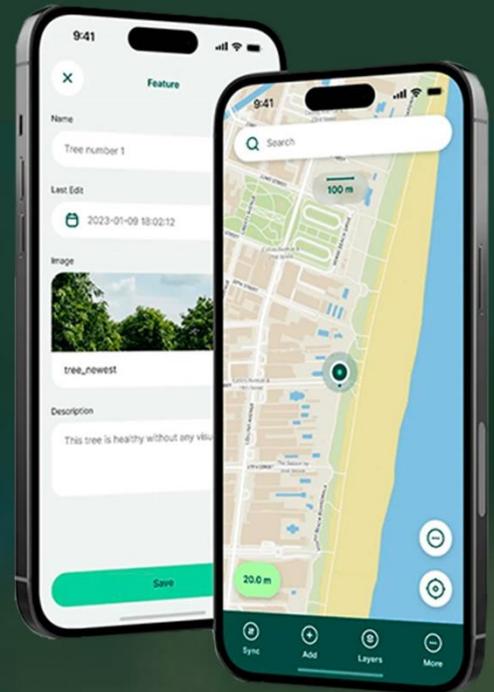


# Manejo de GPS y Dispositivos Móviles aplicados a la Ingeniería



**Grupo Whsaap:**  
<https://bit.ly/geomatica2024>



**02** de abril  
9:00 a.m.



**CERTIFICADO (Opcional):**  
S/. 30.00 o USD \$ 10.00



**Geolocalización, la capacidad de agregar  
y editar datos en el campo,  
y la sincronización en tiempo real.**

[www.geomatica.pe](http://www.geomatica.pe)





**Geomatica  
Ambiental**

**especialízate con los mejores:  
Geomatica Ambiental  
www.geomatica.pe**

## Introducción

¿Eres nuevo con Equipo GPS y aplicativo móviles aplicado ingeniería? Si es así, ¡estás en el lugar correcto para iniciar! Este taller te ayudará desde el inicio de los procesos de configuración del GPS y uso adecuado para tomar las coordenadas UTM o geográfica, track de recorrido, como realizar mapas temáticos. Aplicativos móviles en tiempo real con PostgreSQL y PostGIS, que se adecuada para crear formulario en QField o MerginMaps. Así poder tomar mejores decisiones de nuestro territorio.

## Lo que aprenderás

- ✓ Configuración de GPS navegador
- ✓ Toma de puntos GPS
- ✓ Track de forma adecuada para guardar y edición.
- ✓ Configuración de un proyecto de formulario
- ✓ Aplicativo en tiempo real QField o MerginMaps.

## Detalles del curso

<b>Denominación del Curso</b>	: "Manejo de GPS navegadores y dispositivos móviles aplicado a la ingeniería"
<b>Capacitación dirigida a</b>	: Estudiantes, Profesionales y Público Interesado.
<b>Número de Horas</b>	: 12 horas lectivas.
<b>Certificado</b>	: Digital opcional.
<b>Costo del taller</b>	: 60 soles o 20 dólares.
<b>Acceso</b>	: Por youtube en vivo
<b>Whatsaap</b>	: <a href="https://bit.ly/geomatica2024">https://bit.ly/geomatica2024</a>
<b>Aula Virtual</b>	: <a href="http://www.geomatica.pe/aulavirtual">www.geomatica.pe/aulavirtual</a>





Geomatica  
Ambiental

Especialízate con los mejores:  
**Geomatica Ambiental**  
[www.geomatica.pe](http://www.geomatica.pe)

## Certificado

Se otorgará el certificado a los participantes que han aprobado con una nota mínima de 70 en el curso, incluyendo sus horas lectivas y será publicado en la página web: <https://www.geomatica.pe/certificados>.

## Ponente

Profesional en Ing. Recursos Naturales Renovables mención Forestal, egresado de Maestría en Ciencias en Agroecología mención Gestión Ambiental - UNAS. Con más de 10 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.



Ing. Nino Bravo Morales  
Especialista Geomática

## 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 y conceptuales, donde los participantes podrán reconocer y explorar sus capacidades en un proceso permanente de interacción con el docente y compañeros.
- ✓ **Discusión Participativa:** Lo cual se realizará mediante una retroalimentación de lo aprendido, los miembros exponen sus dudas, inquietudes y conclusiones, mediante un foro.





Geomatica  
Ambiental

especialízate con los mejores:  
**Geomatica Ambiental**  
www.geomatica.pe

## TEMARIO DEL TALLER

- 1. Introducción GPS Navegador**
  - 1.1. Introducción GPS
  - 1.2. Satélites de GPS
  - 1.3. Formatos vectoriales
  - 1.4. Introducción Proyección UTM – Geográfico
  - 1.5. Introducción SIG
  
- 2. Instalación de los softwares**
  - 2.1. Instalar Basemaps
  - 2.2. Ruteable DNRgps
  - 2.3. Instalación de QGIS LTR
  - 2.4. ArcGIS Pro con archivos GPS
  
- 3. Configuración de GPS navegador**
  - 3.1. Configuración de la proyección
  - 3.2. Norte magnético
  - 3.3. Unidades
  - 3.4. Configuración de track
  - 3.5. Uso del microUSB
  - 3.6. Actualizar mapa base y software GPS
  
- 4. Toma de puntos y track**
  - 4.1. Introducción de datos tipo puntos XYZ
  - 4.2. Introducción de datos track línea
  - 4.3. Métodos de toma de recorrido track
  
- 5. Descarga datos puntos y track**
  - 5.1. Descargar mediante DNRgps
  - 5.2. Exportar en formato table o shapefile
  - 5.3. Exportar datos puntos y línea.
  
- 6. Introducción de dispositivo móviles**
  - 6.1. Introducción de dispositivo móviles
  - 6.2. Crear un proyecto en QGIS formulario
  - 6.3. Generar edición punto, línea y polígono
  - 6.4. Realizar la creación de tablas para formulario.
  
- 7. Introducción Mergin Maps**
  - 7.1. Introducción MerginMaps
  - 7.2. Instalar complemento merginmaps
  - 7.3. Crear usuario
  - 7.4. Interactuar en tiempo real con formulario campo





**Geomatica  
Ambiental**

**especialízate con los mejores:  
Geomatica Ambiental  
www.geomatica.pe**

## FORMA DE PAGO (Opcional)

# GUÍA

## 3 simples pasos

1

Seleccione su curso en la página web [www.geomatica.pe](http://www.geomatica.pe), poner comprar ahora y después transferencia bancaria, se generará su número de pedido.

2

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

3

Reciba el correo de bienvenida con su acceso al curso en el aula virtual: <https://www.geomatica.pe/aulavirtual/>

## Depósito o Transferencia

Lista de cuentas nacionales Perú:



**Banco de la Nación**

Nº Cuenta de Ahorro: 04-519-149473  
CCI: 018-519-004519149473-96  
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



**BBVA  
Continental**

Nº Cuenta de Ahorro: 0011-0318-0200580124  
CCI: 011-318-000200580124-32  
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



**Banco de la Nación**

Nº Cuenta de Ahorro: 00-490-023631  
CCI: 018-490-000490023631-38  
Titular: GEOMATICA AMBIENTAL SRL



**BBVA  
Continental**

Nº Cuenta de Ahorro: 0011-0876-00-0200179963  
CCI: 011-876-000200179963-00  
Titular: GEOMATICA AMBIENTAL SRL



**BCP  
Banco de Crédito**

Nº Cuenta de Ahorro: 193-95796895-0-37  
CCI: 002-19319579689503718  
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



**CrediScotia**

Nº Cuenta de Ahorro: 324-170060830  
CCI: 04332432417006083037  
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



**CAJA HUANCAYO**  
*...Tu mejor opción financiera!*

Nº Cuenta de Ahorro: 107020211001541282  
CCI: 80802021100154128223  
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



**Interbank**

Nº Cuenta de Ahorro: 3523125020306  
CCI: 003-352-013125020306-27  
Titular: NINO FRANK BRAVO MORALES



**B i m**

Celular: 995664488

Lista de cuentas Internacional:



**PayPal**

<https://www.paypal.me/geomaticape>  
Titular: GEOMATICA AMBIENTAL

Pagando con PayPal tiene opción de pagar con su tarjeta de crédito.

