

BROCHURE**Curso en vivo****CURSOS GRATIS**

Google Earth Pro

Análisis y geoprocésamiento de datos vectoriales
aplicar con ArcGIS Pro y QGIS

**ArcGIS Pro****QGIS****Google
Earth Pro**

Precio: 30 soles o 10 dólar

**Certificación: 50 Hrs. Académicas**



Presentación

Google Earth Pro es una herramienta fundamental para el análisis, visualización y gestión de información geoespacial. Este curso gratuito está orientado a estudiantes y profesionales que desean aprender a trabajar datos espaciales vectoriales, realizar mediciones, monitoreo territorial y preparar información para sistemas SIG como QGIS y ArcGIS Pro.

El curso combina teoría y práctica, con aplicaciones reales en análisis territorial y levantamiento de información en campo.

Objetivo

Fortalecer las capacidades de los participantes en el uso de Google Earth Pro para el análisis espacial, visualización geográfica y apoyo a la toma de decisiones, aplicándolo a contextos reales de gestión territorial y ambiental.

Objetivos específicos

- Conocer la interfaz y las principales herramientas de Google Earth Pro.
- Realizar mediciones precisas de áreas, distancias y perímetros.
- Crear, editar y gestionar información vectorial (puntos, líneas y polígonos) utilizando QGIS y ArcGIS Pro.
- Importar y exportar datos geoespaciales (KML/KMZ, SHP, GDB).
- Generar mapas, reportes visuales y productos cartográficos básicos para presentación de resultados.



**Geomatica
Ambiental**



Modalidad:

Online – EN VIVO



Horas acreditadas:

50 hrs académicas



9 hrs cronológicas

Horas dictadas:



Acceso de por vida





Temario



Introducción Google Earth Pro

- Fundamentos de vector y sistemas de coordenadas.
- Instalación de Google earth pro y interfaz.
- Herramienta básica de navegación.
- Importar y exportar formato KML/KMZ.



Introducción Sistemas de Información Geográfica

- Introducción SIG.
- Interfaz de ArcGIS Pro y QGIS
- Manejo de datos vectoriales QGIS y ArcGIS Pro
- Visualización de datos KML en QGIS y ArcGIS Pro



Sistemas de Proyección

- Proyección Geográfica
- Proyección UTM



Creación de vector puntos

- Crear punto según visualización.
- Incorporar coordenada en Google Earth Pro.
- Determinar geometría de coordenada Longitud y Latitud.
- Utilizar QGIS para convertir los puntos en shapefile
- Utilizar ArcGIS Pro para convertir en shapefile



Creación de vector Líneas

- Crear ruta con Línea.
- Ediciones de vértices de las líneas
- Exportación e importación KML.
- Utilizar QGIS para convertir los puntos en Geopackage
- Utilizar ArcGIS Pro para convertir en geodatabase



Creación de vector Polígono

- Crear ruta con Polígono en Google Earth Pro
- Ediciones de vértices del polígono
- Exportación e importación KML.
- Utilizar QGIS para convertir los puntos en Geodatabase
- Utilizar ArcGIS Pro para convertir en Geodatabase



Georreferenciación imagen Google Earth Pro

- Obtener imagen de Google earth Pro
- Ubicación de los puntos control
- Georreferenciación en ArcGIS Pro o QGIS.
- Verificación de la precisión del error.

Uso del aplicativo Google Earth Pro

- Uso del aplicativo Google Earth Pro
- Generación de recolección de datos campo.
- Exportar e importar datos aplicativos KML.
- Edición con el aplicativo.

Presentación de mapa temático

- Obtener un mapa temático con Google Earth Pro
- Realizar un mapa temático con QGIS
- Realizar un mapa temático con ArcGIS Pro

Ponente

Profesional en Ing. Recursos Naturales Renovables mención Forestal, egresado de Maestría en Ciencias en Agroecología mención Gestión Ambiental - UNAS. Con más de 14 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 Python, 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.

FORMA DE PAGO

GUÍA

3 simples pasos

1

Seleccione su curso en la página web 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



Bim


Celular: 995664488

Lista de cuentas Internacional:



WESTERN UNION WU
MoneyGram

Nombre: NINO FRANK BRAVO MORALES
Nº Identificación: 44203320
Teléfono: +51 – 995664488
Dirección: Lima – Perú
Email: nino@geomatica.pe



PayPal

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

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