



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE Curso Asincrónico

Google Earth Pro

Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales



Certificación: 50 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico





Presentación

El curso “Google Earth Pro aplicado a la gestión ambiental y territorial” proporciona al participante las herramientas prácticas necesarias para el manejo, análisis e interpretación de información geoespacial utilizando el software Google Earth Pro. A través de ejemplos reales del contexto peruano, el programa aborda la visualización e interpretación de imágenes satelitales, la georreferenciación de información ambiental, la delimitación de áreas de estudio, y la elaboración de mapas temáticos aplicados a proyectos de evaluación ambiental, ordenamiento territorial y gestión del riesgo de desastres.

Asimismo, se promueve el uso eficiente de los recursos geoespaciales disponibles de manera gratuita, fortaleciendo la autonomía técnica de los participantes. El curso enfatiza la aplicación práctica y accesible de Google Earth Pro como herramienta de apoyo para la toma de decisiones, contribuyendo al desarrollo de capacidades en gestión sostenible del territorio y en la formulación de propuestas basadas en evidencia geográfica.



Modalidad:
Online Asincrónico



Horas
Acreditadas:
50 horas
académicas



Objetivos



Objetivo General

Capacitar al participante en el manejo de Google Earth Pro para la generación de productos cartográficos, análisis espacial y presentación visual de resultados aplicados a la gestión ambiental y territorial.

Dirigido a:

- Ingenieros Ambientales
- Geógrafos
- Biólogos
- Ingenieros Civiles
- Ingenieros Forestales
- Ingenieros Agrónomos
- Profesionales afines
- Técnicos especializados en gestión ambiental



Objetivo Específico 1

Comprender los fundamentos del entorno geoespacial y la estructura de datos espaciales.



Objetivo Específico 2

Aplicar herramientas de digitalización, medición y análisis básico dentro de Google Earth Pro.



Objetivo Específico 3

Utilizar fuentes abiertas oficiales para generar información útil en proyectos ambientales y de desarrollo.



Plan de Estudios

✓ Módulo 1:

Introducción a Google Earth Pro y conceptos geoespaciales

- Fundamentos del análisis espacial y sistemas de coordenadas
- Instalación, configuración e interfaz de Google Earth Pro
- Herramientas básicas de navegación y visualización
- Importación y manejo de imágenes satelitales
- Fuentes abiertas de información geoespacial (Geoportal MINAM, IDEP, Global Forest Watch)

✓ Módulo 2:

Manejo de datos espaciales y formatos compatibles

- Importación de archivos KML, KMZ, SHP y CSV
- Conversión de formatos con herramientas libres (QGIS, GDAL, etc.)
- Visualización y vinculación de datos tabulares georreferenciados
- Mini actividad: visualización de capas del SINIA o Geoportal del MINAM

✓ Módulo 3:

Digitalización y análisis espacial básico

- Creación y edición de polígonos, líneas y puntos
- Medición de áreas, distancias y elevaciones
- Delimitación de zonas de interés y áreas de influencia
- Análisis temporal mediante imágenes históricas

✓ Módulo 4:

Elaboración de mapas temáticos y presentaciones geográficas

- Simbología, estilos y organización de capas
- Generación de mapas temáticos ambientales y territoriales
- Exportación de imágenes y mapas georreferenciados
- Creación de recorridos animados (tours) y presentaciones visuales

✓ Módulo 5:

Aplicaciones prácticas en gestión ambiental y territorial

- Monitoreo de cobertura vegetal y cambios de uso de suelo
- Identificación de impactos ambientales y riesgos naturales
- Elaboración de líneas base geográficas para estudios ambientales
- Casos prácticos del contexto peruano y latinoamericano



Certificado CEO Academy

Certifícate en:
Google Earth Pro – Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales, respaldado por AENOR.



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N.º052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



Certificado Internacional SIU

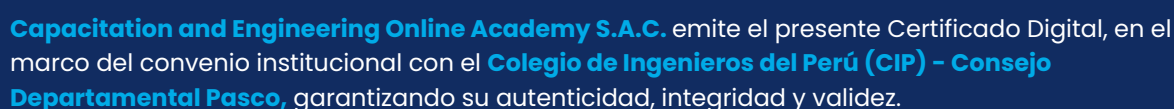
**Obtén la doble certificación internacional en :
Google Earth Pro – Geospatial Analysis for Environmental and Territorial Projects, respaldados por San Ignacio University, Miami Florida.**



San Ignacio University – Miami, Florida, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



Google Earth Pro – Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.





¿Por qué elegir CEO Academy?



Clases Grabadas 24/7

Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



Soporte Administrativo

Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



Resolución de Casos Prácticos

Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



Plataforma E-Learning (12 meses de acceso)

Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



Material Extra de Apoyo

Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



Actualización Permanente del Contenido

Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



Respaldo Internacional de **AENOR**

Certificaciones Internacionales:

AENOR	AENOR
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos. Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación. Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.





Convenio Internacional

**Acuerdo
Oficial:**

SIU SAN IGNACIO
UNIVERSITY
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global. Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.





Convenio Institucional

Acuerdo Oficial:



**COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ**

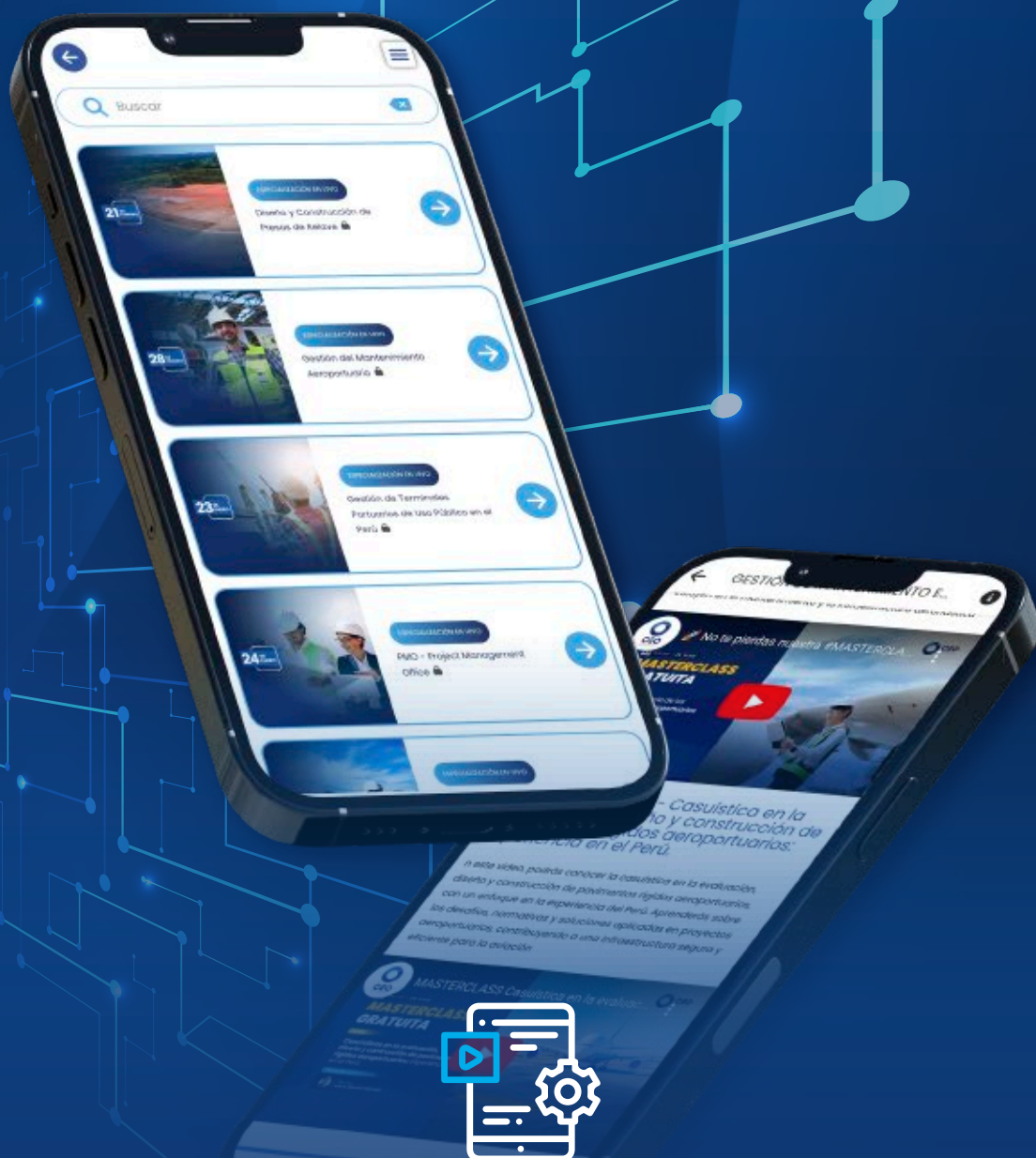
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





**¡Accede a CEO
Academy en cualquier
momento y lugar!**

Disponible en:



**¡Descárgala hoy y lleva tu educación
al siguiente nivel!**



CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

+160

Especializaciones
dictadas en vivo

+45

Especializaciones
Asíncronas

+55

Cursos **Asíncronos**



Descubre nuestras
opciones de pago y
haz **realidad tus metas**

Formas de pago

¡Tú eliges cómo pagar! Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

Cuenta Corriente y Recaudadora a nombre de **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**

BBVA **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con
billetteras digitales:

934 745 017



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional **(boleto o factura)**.



¡Exija su boleto o factura!

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleto o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.



CEO
ACADEMY

Contacto:

- +51 982 521 664
- contacto@ceoacademy.edu.pe
- CAL. German Schreiber Nro 276,
San Isidro - Lima
- <https://ceoacademy.edu.pe/>

Inscripciones para empresa:

- +51 940 510 635
- empresas@ceoacademy.edu.pe

Síguenos en nuestras redes:

