

**BROCHURE** **Curso Asincrónico**

# Google Earth Pro

Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales



**Certificación: 50 Hrs. Académicas**





# 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.

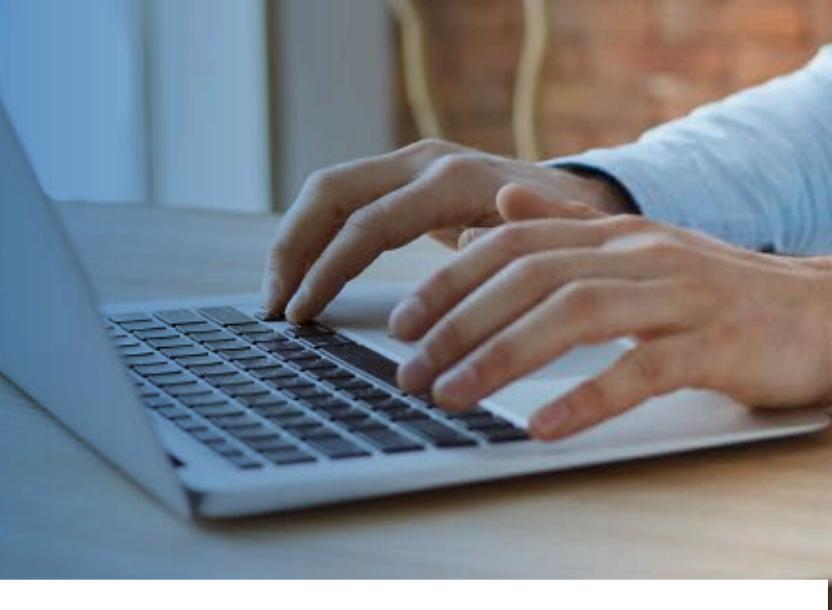


## Objetivo Específico 3

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

Certificado en:

**Google Earth Pro - Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales**, respaldado por AENOR.

The digital certificate is a white rectangular document with a blue header bar. The header bar contains the CEO Academy logo and the text "CERTIFICADO". Below the header, it details the specialization ("Especialización"), duration ("Duración: 100 horas"), student ("Estudiante:"), and date of issuance ("Fecha de emisión"). It includes fields for "Nº de DNI", "Código Único de Verificación", and "Fecha de emisión". Two AENOR logos are present: one for "ESTÁNDARES INDUSTRIALES" and another for "GESTIÓN DE LA CALIDAD". The main body of the certificate is titled "Por haber aprobado exitosamente el Curso Asincrónico: Google Earth Pro" and describes the course as "Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales". It states that the course is offered by "CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY" with a duration of 50 academic hours. Logos for "SAN IGNACIO UNIVERSITY MIAMI, FL" and "AECO ACADEMY" are included, along with signatures of the General Director (Ing. José Luis Gómez Blasone) and the Specialized Instructor (Ing. Eduardo L. Sánchez Carrasco). A QR code is located in the top right corner. At the bottom, there is a note about legal validity according to Ley N° 27269 and a signature of the Academic Director (Ing. Carlos Alberto Polopón Muñoz).



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°052-2008-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.



# Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

**Certificate en:**  
**Google Earth Pro - Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales respaldados por el Colegio de Ingenieros del Perú.**

<img alt="Red decorative bar at the bottom right of the certificate template"



# ¿Por qué elegir CEO Academy?



**Clases Grabadas 24/7**  
Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



**Soporte Administrativo**  
Acompañamiento para acceso, 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

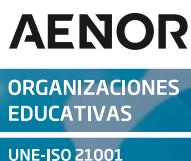


COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



## Respaldo Internacional de AENOR

### Certificaciones Internacionales:



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:



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.



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL

San Ignacio University  
T: +1 (305) 428-2629  
[www.sanignaciouni.edu](http://www.sanignaciouni.edu)  
3015 NW 12th Avenue, Suite 101, Doral, FL 33178

## DECLARATION OF INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT OF CONTINUING EDUCATION PROGRAMS

San Ignacio University (SIU), an academic institution duly licensed by the Florida Department of Education through its Commission for Independent Education (CIE), hereby officially declares the existence of an International Academic Cooperation Agreement entered into with CAPACITACIÓN Y ENGENIERÍA ONLINE ACADEMY S.A.C. (CEO Academy).

The purpose of this agreement is to strengthen the professional and academic competencies of participants through institutional collaboration between both entities, promoting the development of continuing education programs and the issuance of continuing education certificates granted by San Ignacio University and CEO Academy, in accordance with the terms and conditions established in the duly executed international agreement.

San Ignacio University reaffirms its commitment to academic excellence, lifelong learning, and the creation of professional development opportunities for students participating in the programs conducted under the framework of cooperation.

The full text of the agreement is maintained under institutional custody. This declaration provides a summary of its academic scope for public issuance.

Rafael Pinedo  
Executive Director  
San Ignacio University



# 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** 

 **Interbank**

 **Scotiabank**

Contamos con  
**billeteras digitales:**  
**934 745 017**



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



*¡Exija su boleta  
o factura!*

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

**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:**