

BROCHURE Curso en vivo

Google Earth Pro

Análisis Geoespacial para Proyectos Ambientales y Territoriales



Certificación: 50 Hrs. Académicas



Modalidad Online en vivo



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 | EN VIVO



Horas dictadas:
12 hrs cronológicas



Horas acreditadas:
50 hrs académicas



Horario:
7:00 pm a 9:00 pm
(Zona horaria Perú)



Frecuencia:
Martes y Jueves

Inicio

13

DE NOVIEMBRE



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



Eduardo L. Sáchez Carrión

CIP: 352753

Especialista en Sistemas de Información Geográfica (SIG)

Ingeniero Ambiental con **sólida formación académica y experiencia especializada en sistemas de información geográfica (SIG)**, gestión ambiental y riesgos de desastres. Actualmente cursa una Maestría en Gestión Ambiental en la UNASAM y ha liderado múltiples capacitaciones en el uso de ArcGIS Pro, Google Earth Engine y software especializado aplicado a evaluación de impacto ambiental, retroceso glaciar, análisis hidrometeorológico y gestión del riesgo.

Cuenta con más de 30 certificaciones nacionales e internacionales en herramientas GIS, monitoreo ambiental, normativa ambiental, modelamiento con HEC-RAS e Iber, Python, R Studio y Power BI. Además, es creador de contenido formativo y divulgador en plataformas digitales sobre SIG y medio ambiente.



Formación:

Universidad Santiago Antúnez de Mayolo

Carrera: Ingeniería Ambiental

Grado: Titulado - Colegiado

Maestría (cursando):

Gestión Ambiental

Universidad Santiago Antúnez de Mayolo

Especialización:

Elaboración de Instrumentos de Gestión Ambiental – IGAS

Universidad Nacional de Ingeniería – UNI



Experiencia Laboral:

GEOCAJ E.I.R.L.

Instructor del curso de Gestión del riesgo de desastres con ArcGIS Pro

- Marco normativo de gestión de riesgo de desastres de Perú.
- Descarga y gestión de base de datos geo espacial de gestión de riesgos de desastres de la plataforma Sigrid-Cenepred.
- Elaboración de Mapa y análisis de peligro, vulnerabilidad y riesgos en caso de deslizamientos.
- Elaboración de Mapa y análisis de peligro, vulnerabilidad y riesgos en caso de Lluvias intensas.

FICEP CIVIL – Bolivia

Instructor del curso de Línea base ambiental en proyectos de Evaluación de Impacto Ambiental (EIA) con ArcGIS Pro

- Marco normativo del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) del Perú.
- Descarga y gestión de bases de datos geoespaciales para la elaboración de la línea base ambiental.
- Elaboración de mapas y análisis del área de influencia ambiental y social en estudios de impacto ambiental (EIA) para proyectos viales y mineros.
- Elaboración de mapas y análisis de la línea base ambiental física y biológica en EIA para proyectos viales y mineros.
- Identificación y caracterización de impactos ambientales mediante la metodología de Conesa en el marco del SEIA.

NOVAEDUCA E.I.R.L

Instructor del curso de Elaboración del DIA para proyectos de agua y saneamiento NOVAEDUCA E.

- Marco normativo de la Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento – Perú.
- Descarga y gestión de bases de datos geoespaciales para la elaboración de la línea base ambiental del DIA.
- Elaboración de mapas y análisis del área de influencia ambiental y social, línea base ambiental física y biológica del DIA para proyectos de saneamiento.
- Identificación y caracterización de impactos ambientales, y elaboración de medidas de mitigación correspondientes.



Certificado CEO Academy

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



CAPACITACION 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.



¿Por qué elegir CEO Academy?

En **CEO Academy**, ofrecemos programas en línea diseñados para potenciar la productividad laboral, combinando la enseñanza de docentes altamente capacitados con el análisis de casos reales.

Hemos elegido a **AENOR**, la entidad de certificación más reconocida a nivel internacional, para validar la calidad de nuestra educación. Gracias a ello, **contamos con las certificaciones ISO 21001 (Sistemas de Gestión para Organizaciones Educativas) e ISO 9001 (Gestión de Calidad)**, asegurando procesos eficientes, excelencia académica y un reconocimiento global que respalda el crecimiento profesional de nuestros estudiantes.

Certificaciones Internacionales:



Metodología de aprendizaje



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos.



Plataforma E- Learning
Finalizada la especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Material Extra
Contenido académico, para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Respaldados por AENOR
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018



¡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
billeteras 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:

