



LIDAR es una tecnología que permite medir la distancia entre un sensor y un objeto, a través de un rayo de luz láser para obtener medidas de posicionamiento georreferenciadas mediante modelos digitales tridimensionales de alta precisión.

Objetivo

Generar las competencias necesarias para visualizar y procesar nubes de puntos obtenidas con escáneres LiDAR y obtener productos derivados usando software especializado

Modalidad virtual

Dirigido a:

Profesionales del ámbito de las geociencias, del área ambiental, planificación territorial, gestión de recursos naturales renovables, no renovables y a todos aquellos que requieran la dimensión geoespacial en su gestión

Competencias que desarrolla el curso

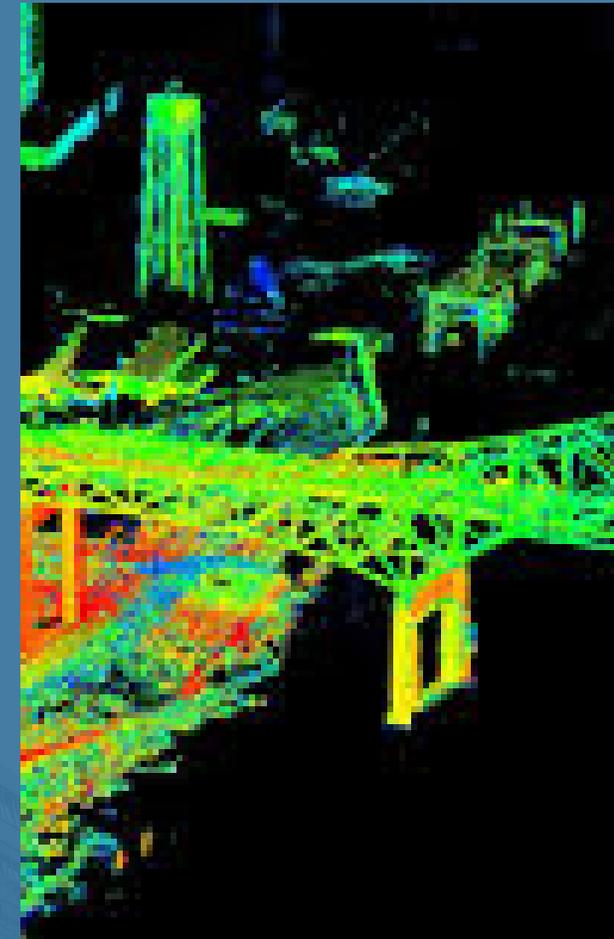
- Entendimiento de las características de los datos LiDAR y las nubes de puntos
- Desarrollo de habilidades para la visualización y manipulación de datos LiDAR
- Desarrollo de habilidades para el procesamiento de datos LiDAR y la obtención de modelos digitales

Horario

Fecha: 3,4 y 5 de octubre de 2023
Hora: 17:30 – 20:30 p.m (hora de Bogotá)
Total: 9 horas
Se entregará certificado a los participantes que hayan asistido al 80 % del curso



Asociación de Especialistas
en Percepción Remota y Sistemas
de Información Geográfica
SELPER - CAPÍTULO COLOMBIA



II
**CURSO BÁSICO DE LIDAR
CON ENFOQUE EN LA
OBTENCIÓN DE MODELOS
DIGITALES DE ELEVACIÓN**



Asociación de Especialistas
en Percepción Remota y Sistemas
de Información Geográfica
SELPER - CAPÍTULO COLOMBIA

Contenido

Módulo I: Tecnología y
Conceptos LiDAR (2 horas)

Módulo II: Procesamiento de
datos LiDAR (4 horas)

Módulo III: Aplicaciones
(3 horas)

Inversión

Socios Selper: \$ 250.000 Pesos
colombianos – 63 US dólar

No socio Selper: \$ 320.000 – Pesos
colombianos – 80 US dólar

Estudiante: \$ 125.000 – Pesos
colombianos – 35 US dólar



Profesor instructor

Jaime Hernández Palma: Ingeniero Forestal, Doctor Ingeniero de Montes de la Universidad Politécnica de Madrid y pos-título en el College de Londres. Actualmente, se desempeña como Director Académico del Diplomado, FCFCN, Universidad de Chile. Su área de investigación se ha centrado en la aplicación y desarrollo de técnicas de análisis espacial para la evaluación y monitoreo de recursos naturales, en conservación de la naturaleza y en ecología de paisajes.

Es el vice-representante regional para Latinoamérica del ISPRS (2022-2026)

Más detalles en:

<https://www.researchgate.net/profile/Jaime-Hernandez-19>



Asociación de Especialistas
en Percepción Remota y Sistemas
de Información Geográfica
SELPER - CAPÍTULO COLOMBIA

Recursos tecnológicos

Los estudiantes requieren de un computador personal (8 GB RAM recomendado), acceso a internet, webcam y micrófono. Los materiales y datos serán proporcionados durante el curso. Las clases serán sincrónicas en la plataforma Zoom.

Medios de pago

En línea: tarjeta débito o crédito, accediendo a la página www.selper.org.co

Consignación a la Cuenta Corriente No. 01100664-0 DAVIVIENDA a nombre de SELPER Capítulo Colombia, una vez realizada dicha operación favor enviar copia de la consignación al email: info@selper.org.co

Contacto

E-mail: info@selper.org.co

Teléfono móvil: +57 314 2970463