

Curso de Uso de Drones para Levantamientos Urbanos y Territoriales

SKU	51044
Modalidad	100% Online Asincrónica
Duración	80 horas
Dirigido a	técnicos, topógrafos, ingenieros, arquitectos y profesionales que trabajan con levantamientos y representación territorial.

Este programa entrega una formación aplicada en **Curso de Uso de Drones para Levantamientos Urbanos y Territoriales**, con contenidos orientados al contexto laboral chileno. Se trabajan fundamentos, procedimientos, herramientas de gestión y criterios de control que permiten comprender la temática y aplicarla de manera ordenada en situaciones profesionales.

Unidad 1: Fundamentos de levantamiento territorial

- Comprensión de conceptos de medición, coordenadas, escalas y representación espacial.
- Identificación de equipos, fuentes de datos y métodos utilizados en levantamientos territoriales.
- Reconocimiento de factores que afectan precisión y calidad de la información.

Unidad 2: Captura y organización de datos

- Planificación de levantamientos según objetivos, extensión, precisión y condiciones del terreno.
- Registro ordenado de puntos, referencias, imágenes y observaciones de campo.
- Aplicación de controles para detectar errores antes de procesar la información.

Unidad 3: Procesamiento e interpretación

- Organización de datos para generar planos, capas, modelos y productos cartográficos.
- Interpretación de resultados para apoyar diseño, planificación y control de proyectos.
- Integración de información proveniente de distintas fuentes y tecnologías.

Unidad 4: Control de calidad y aplicación

- Verificación de consistencia, precisión y trazabilidad de los productos generados.
- Uso de información territorial en casos aplicados a urbanismo e infraestructura.
- Definición de criterios de archivo y actualización de los datos.

Metodología

Estudio autónomo mediante lecturas guiadas, análisis de casos, ejercicios de aplicación, actividades prácticas, cuestionarios por unidad y evaluación final.

Recursos Didácticos

Manual de estudio, guías de trabajo, glosario técnico, fichas de apoyo, material descargable y casos prácticos relacionados con la temática del curso.

Evaluación

Cuestionarios, actividades de aplicación, resolución de casos prácticos y una evaluación final integradora.

Competencias de Egreso

- Comprender los fundamentos y procesos relacionados con Curso de Uso de Drones para Levantamientos Urbanos y Territoriales.
- Aplicar procedimientos y herramientas de forma ordenada y consistente.
- Identificar riesgos, errores y oportunidades de mejora en situaciones habituales.
- Gestionar información y decisiones con criterios de calidad y trazabilidad.

