

Curso de:

Drones y Geomática aplicada a la Gestión Urbana

Dirigido a:

Ingenieros y/o arquitectos, egresados de carreras afines; ingenieros con actividad de peritajes en DR, valuación, cálculo estructural y protección civil que deseen incorporar a su actividad esta herramienta.

Perfil de egreso:

Los participantes habrán adquirido conocimientos generales de topografía, así como de levantamiento e instrumentos de medición con drones, comparación de fotografías aéreas tradicionales y las tomadas con drones, integración de la información con drones al GIS, el uso de drones en la gestión urbana, catastro y en la gestión de riesgos.

Objetivo general:

Al terminar el curso, el participante sabrá usar las tecnologías de los drones integradas a la gestión urbana con aplicaciones a la geomática, catastro y a la gestión de riesgos.

Contenido Temático:

- Conceptos básicos
- Información y datos de los drones
- Tipos de vuelos con drones
- Sensores en los drones: ópticos, térmicos, multiespectrales, etc.
- Tecnologías y metodologías integradas a los drones
- Vuelos con drones
- Comparación de fotografías aéreas tradicionales y las tomadas con drones
- Integración de la información con drones al GIS
- El uso de drones en la gestión urbana
- Aplicación de la información con drones al catastro
- La tecnología de los drones en la gestión de riesgos

Duración:
20 Hrs.