



NIVEL 2 · ESPECIALIDAD SEGURIDAD

VISIÓN TÉRMICA Y NOCTURNA

Inteligencia para bomberos, protección civil
y seguridad pública/privada

PREPARADO PARA

H. Cuerpo de Bomberos

DO

DRONIZACIÓN PARA LA INDUSTRIA

Qué resuelve un dron térmico en operación

01 Búsqueda y rescate de personas

El sensor térmico separa el calor corporal del fondo aunque haya oscuridad, humo o vegetación densa. Un barrido aéreo cubre en minutos la superficie que a pie toma horas.

02 Detección temprana de conatos y puntos calientes

Localiza focos de calor antes de que sean visibles a simple vista y encuentra rescoldos durante la liquidación, que es donde nacen las reigniciones.

03 Apoyo aéreo térmico a la toma de decisiones en incendio activo

El dron no combate el fuego: entrega al mando una lectura térmica en vivo del frente, los accesos y los puntos de riesgo, para dirigir el ataque y mantener al personal fuera de la zona ciega.

04 Seguimiento de vehículos y control de perímetro

Rastreo automático de un objetivo en movimiento y vigilancia de accesos durante un operativo, sin exponer unidades ni personal.

05 Mapeo rápido de zona de catástrofe

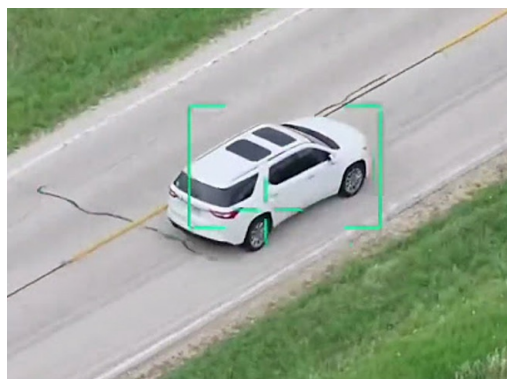
Una misión automatizada levanta un ortomosaico de la zona afectada para dimensionar daños y planear el despliegue con un plano real, no con un croquis.

VUELO NOCTURNO Y BVLOS

La normativa mexicana permite el vuelo nocturno y más allá de la línea de vista mediante autorización específica de la AFAC. Contacta a tu asesor para más información sobre este trámite.



Térmica aérea mostrando personal en incendio estructural.



Seguimiento automático de vehículos.



Visión nocturna: claridad en oscuridad total.

Ruta de aprendizaje

Vuelo general es la iniciación en el mundo de los drones. Es prerequisite para garantizar que todos nuestros pilotos parten del mismo punto hacia cualquiera de las especialidades.

NIVEL 1 · BASE

PRERREQUISITO OBLIGATORIO

Vuelo general de RPAS

8 HORAS · 1 DÍA · 30% TEORÍA / 70% PRÁCTICA · CONSTANCIA CON FOLIO

- Marco normativo vigente: NOM-107-SCT3-2019 y sus límites operativos
- Licencia y registro del equipo ante la AFAC · Apéndice K
- Inspección del sitio y evaluación de riesgos antes de despegar
- Operación completa: prevuelo, despegue, maniobras y aterrizaje manual
- Reacción a emergencias en vuelo y punto de retorno seguro
- Post-vuelo: respaldo, nomenclatura de archivos y entregables



NIVEL 2 · SEGURIDAD

ESPECIALIDAD

Termografía aplicada a respuesta a emergencias

DURACIÓN Y SEDE A CONVENIR CON LA CORPORACIÓN · CONSTANCIA CON FOLIO

- Fundamentos de termografía: emisividad, mediciones de campo y lectura radiométrica
- Termografía aplicada a incendios y valores recomendados
- Patrones de cobertura para búsqueda de personas y valores recomendados
- Misiones en vivo: soporte a equipos en tierra según la misión
- Alarmas automáticas de temperatura en el control
- Simulacro de operaciones de alto impacto



DJI MATRICE 4T

DRON DE APOYO (SUJETO A DISPONIBILIDAD)

DronOps puede aportar su **DJI Matrice 4T** con control **RC Plus 2** — térmica radiométrica, gran angular, zoom y telémetro láser en un mismo gimbal— para reforzar la práctica, sujeto a disponibilidad en la fecha del curso. La formación se imparte con el equipo de la corporación.



QUIÉNES SOMOS

Dronización para la industria

Somos pioneros de los drones desde hace 8 años en Jalisco y nuestra misión es que toda empresa aproveche esta revolución (la de los drones, claro).

Nos dedicamos a entender tu proceso para saber qué etapa puede beneficiarse de los drones. La Dronización se trata de disminuir riesgos, tiempos y costos, y aumentar capacidades de cobertura y respuesta.

Soy el Ing. Saúl Aceves y me complace ofrecerte mis años de trayectoria en cada acercamiento y en cada innovación.

Y tú, ¿ya estás listo para el cambio?

Escárcega

Ing. Saúl Aceves Escárcega

PILOTO DE DRONES DESDE 2018



Trabajo en campo con personal de cuerpos de bomberos, Jalisco.

CONTACTO

contacto@dronops.com.mx · 33 1751 6117

www.dronops.com.mx · Zapopan, Jalisco

