

AGOSTO 28 y 29 /2019

# DRONE SAR WORKSHOP

Estación de Bomberos Bello (Antioquia)

Horario: 8:00 am a 5:00 pm

Valor: \$800.000

TEÓRICO- PRÁCTICO

## Operación del drone (UAS) como herramienta en la respuesta de búsqueda, rescate y salvamento ante emergencias, desastres o aglomeraciones

**OBJETIVO:** promover el conocimiento y desarrollo de técnicas durante el pilotaje seguro de drones en operaciones de respuesta para la búsqueda, rescate y salvamento ante emergencias, desastres o aglomeraciones.

### DIRIGIDO A:

Funcionarios de la Gestión del Riesgo de Desastres, oficinas de los sistemas nacional, departamental y municipal para la Gestión del Riesgo de Desastres, organismos de socorro y rescate, cuerpos de bomberos, entidades de atención de emergencias, empresas de seguridad pública y privada, brigadas de emergencia empresariales, secretarías de gobierno y planeación del orden municipal y departamental, profesionales en la atención prehospitalaria, técnicos en investigación, miembros de las fuerzas militares y de policía.



## Contenido temático

- El drone como un sistema: entrenamiento, software, sensores, cámaras, accesorios y desarrollo táctico.
- Toma de decisiones para planificación táctica de las intervenciones en siniestros, desastres y eventos de afluencia masiva.
- Usos potenciales del drone (UAS) en operaciones de búsqueda, salvamento y eventos de afluencia masiva o aglomeraciones.
- Búsqueda y operaciones con cámaras térmicas, inspecciones oculares en áreas de difícil acceso, sistemas de altavoz y micrófono; vigilancia perimetral automatizada y vigilancia dirigida.
- Experiencias y casos de éxito.

## Capacitadores



**Ryan English**

(ESTADOS UNIDOS)



Cofundador y director ejecutivo de FLYMOTION, con más de una década de emprendimiento exitoso. Nació y creció en Salt Lake City, Utah, donde desarrolló su pasión por la tecnología y su habilidad empresarial. Ryan English es el responsable del crecimiento estratégico de la compañía y fundamenta su amplia experiencia en los oficios desarrollados en la Guardia Costera, la Policía y en el Equipo de Operaciones Técnicas de Armamento Especial en EE.UU.

FLYMOTION, compañía líder en la industria tecnológica de sistemas aéreos no tripulados que suministra soluciones innovadoras, integración de tecnologías y servicios profesionales para clientes en todo el mundo. Su sede principal está en Tampa, Florida.

En seguridad pública, FLYMOTION trabaja con clientes como los departamentos de Estado, Defensa, Fuerza Aérea, Marina, Seguridad, Ejército y Armada de los Estados Unidos y empresas de sectores como energía, petróleo y gas en otros países.



**Mauricio Tapia**

(CHILE)



Ingeniero electrónico, director y operador voluntario de la ONG DroneSAR Chile, con vasto conocimiento en tecnologías de la información, ciberseguridad y continuidad de negocios. Posee experiencia con drones en situaciones de emergencia, búsqueda y rescate (España). Está certificado como piloto remoto de la Australian Civil Aviation Safety Authority (CASA) y es investigador adjunto del Observatorio de Gestión de Riesgo de Desastres de la Universidad Bernardo O'Higgins de Chile.

DroneSAR Chile, destacada organización de ayuda humanitaria, búsqueda y rescate mediante el uso de drones y la primera organización latinoamericana ganadora del premio Drones Humanitarios Internacionales en la Conferencia AUVSI (The Association for Unmanned Vehicle Systems International) el 2018 en Denver, Colorado. DroneSAR Chile es la única organización no gubernamental autorizada por la Dirección General de la Aeronáutica Civil de Chile (DGAC) con vuelos permanentes para dar respuesta a emergencias dentro del país.



**Richard Gatanis**

(ESTADOS UNIDOS)



Es gerente de operaciones UAS en FLYMOTION y su principal entrenador. Richard Gatanis es técnico en emergencias médicas y especializado en seguridad pública, experiencia que inició como bombero de Florida en 2003.

políticas y mejores prácticas de respuesta UAS en situaciones con materiales peligrosos y operaciones especiales.

En 2015 asumió el papel de coordinador de UAS en SMFR; allí creó un programa de UAS dentro de la compañía convirtiéndola en líder nacional en el desarrollo e implementación de

Ha entrenado a múltiples agencias en todo el país en operaciones UAS. Implementa procedimientos de capacitación, políticas y autorizaciones y coordina pilotos para varios proyectos. Es piloto con licencia de la Administración Federal de Aviación.

proyectos. Es piloto con licencia de la Administración Federal de Aviación.



**Claudio Asensio**

(CHILE)



Se desempeñó como jefe de Operaciones de la ONG DroneSAR Chile, jefe de Operaciones del Cuerpo de Socorro Andino de Chile y como bombero de la 6ª Compañía de Bomberos de Santiago de Chile. Posee una extensa experiencia en búsqueda y rescate en montaña. Es también oficial de seguridad de la Organización de Bomberos Americanos (OBA).

Sanidad de la Defensa Civil de Chile e instructor de rescates en altura del grupo de socorristas de la Cruz Roja chilena. En su rol de jefe como Operaciones en DroneSAR Chile, se ha encargado de definir diversas técnicas y procedimientos para el uso de drones en respuesta a emergencias, desastres o situaciones de búsqueda y rescate de personas.

Claudio Asensio, tiene además experiencia como jefe de operaciones en la Sección de

## Inscripciones:

[WWW.COLOMBIADRONEXPO.CO](http://WWW.COLOMBIADRONEXPO.CO)

o en la cuenta de ahorros Bancolombia 34400015149 a nombre de BeMatketing, Nit 9002027325 (empresa autorizada por Yudika SAS, para efectos de recaudo)

Información: +(57) 3122610296 +(57) 3148218986



## Organizan:

