

FICHA TÉCNICA TELEVIGILANCIA Y EMERGENCIAS

Descripción del perfil de egreso

Dentro de la industria de desarrollo de los RPA, la Televigilancia y Emergencias es una de las especialidades más requeridas de manera transversal en las distintas entidades, sean públicas o privadas. El(la) egresado(a) de nuestro curso profesional de Televigilancia y Emergencias es un profesional capacitado para utilizar drones en los diversos contextos de seguridad, llevando a cabo operaciones seguras con una alta capacidad de respuesta efectiva en situaciones críticas. Además, nuestros estudiantes desarrollan habilidades multidisciplinarias como, videografía, fotografía, análisis de datos y manejo de software, así mismo, interpretar y analizar los datos obtenidos permitiendo planificar y ejecutar operaciones RPAS aplicadas a la Seguridad y Televigilancia. Estos son algunos de los conocimientos que le permitirán a nuestros estudiantes alcanzar un mayor desarrollo profesional adquiriendo valor agregado.

Descripción del campo laboral

Dado que la Televigilancia Aérea es un servicio requerido en diversas industrias, el campo laboral para los egresados de este curso es amplio y diverso. Los posibles sectores de inserción laboral incluyen:

- Agencias de seguridad pública y privada: Utilización de drones para vigilancia en tiempo real y monitoreo de zonas de riesgo.
- Servicios de emergencias: Colaboración con cuerpos de bomberos, protección civil y servicios médicos para gestionar situaciones de desastre.
- Empresas de infraestructura: Monitoreo de la seguridad en obras de construcción y evaluación de daños posteriores a incidentes.
- Entidades gubernamentales: Implementación de iniciativas de seguridad ciudadana y gestión de emergencias.
- Consultorías: Asesoramiento en el uso de drones para televigilancia y emergencias en diversas organizaciones.

Competencias perfil de egreso

Los egresados de nuestro curso de Televigilancias y Emergencias desarrollarán diversas competencias que le permitirán desenvolverse en el mundo laboral de los RPAS. Estas habilidades van desde el correcto uso y manejo de los RPA, incluyendo la planificación de vuelos y la ejecución de misiones específicas de vigilancia. Así mismo, desarrollarán los conocimientos necesarios para interpretar fotografías aéreas y datos recolectados, extrayendo información útil para la toma de decisiones. A su vez, nuestros estudiantes son capaces de reaccionar eficazmente en situaciones de emergencia y encontrar soluciones creativas. Todas estas habilidades son ejecutadas bajo el conocimiento de la legislación vigente relacionada con la operación de drones y la protección de datos personales.

Perfil de ingreso

- Credencial operador RPA (Remotely Piloted Aircraft) otorgado por la DGAC (vigente o en proceso de trámite.)
- Acreditado en su credencial para la operación de drones de las Serie Matrice y Serie Mavic, como mínimo.
- Conocimientos básicos de uso de Software DJI PILOT 2.
- Conocimientos básicos en el equipo Matrice 300 RTK, tanto en su configuración como su estructura.
- Conocimientos básicos en la Cámara H20
- Conocimientos Básicos en el equipo Matrice 30T, tanto en su configuración como su estructura.