POLICÍA NACIONAL

UPA GALICIA

200 1824 · 2024

Utilización de Drones en Operaciones Policiales

Unidad de Policía Adscrita de Galicia

¿QUIÉNES SOMOS?

La Unidad de Policía Adscrita de Galicia (UPA), viene desempeñando funciones de Policía Autonómica en esta comunidad. Se encuentra dentro del organigrama de la Policía Nacional, dependiendo orgánicamente del Ministerio del Interior y funcionalmente de la Xunta de Galicia.

La Jefatura de la Unidad tiene su sede en Santiago de Compostela, teniendo sedes en las capitales de provincia y Vigo.

COMPETENCIAS

- Seguridad edificios oficiales de la Xunta de Galicia
- Protección de sus personalidades

Seguridad Estática y Dinámica

- Prevención e Investigación de Incendios Forestales
- Inspecciones e investigaciones relacionadas con el Medio Ambiente
- Lucha contra el furtivismo

Protección del Medio Ambiente

- Caminos de Santiago
- Patrimonio histórico, artístico y cultural

Protección del Patrimonio

- Menores tutelados
- Control
- Protección de victimas de violencia de genero

Menores y Viogen

- Lucha contra el furtivismo
- Vigilancia y Protección del patrimonio cultural e histórico del fondo marino
- Participación en búsquedas de desaparecidos
- Colaboración con otros organismos

Actividades de Rescate y Subacuáticas

- Medio Rural
- Mar
- Medio Ambiente, Territorio y Vivienda
- Sanidad
- Agencia de Protección de la Legalidad Urbanística
- Equipos de Emergencias
- Armada Española

Colaboraciones Consellerías y otros organismos públicos

IDENTIFICACIÓN DE NECESIDADES

Análisis forenses, inspecciones oculares e investigaciones

Labores de seguridad y protección de autoridades

Búsqueda y rescate

USUARIOS BENEFICIADOS

Miembros de la Unidad de Policía Adscrita de Galicia

OBJETIVOS QUE SE PERSIGUEN

Incremento de seguridad policías

Mejorar y facilitar funciones asignadas

Mayor eficacia y eficiencia

POSIBLES APLICACIONES CON DRONES

- Análisis forenses o inspecciones oculares
- Investigaciones
- Labores de seguridad y protección de autoridades
- Búsqueda y rescate
- Furtivismo
- Vigilancias

ANÁLISIS FORENSES, INSPECCIONES OCULARES E INVESTIGACIONES

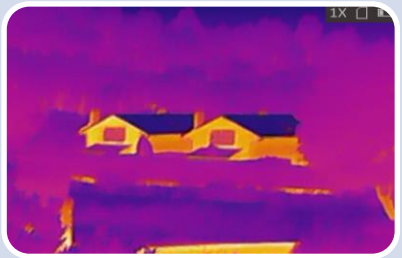
APLICACIONES

- Protección Ambiental
- Incendios Forestales
- Protección Patrimonio
- Marisqueo Ilegal y Furtivismo

SOLUCIONES
ANÁLISIS FORENSES, INSPECCIONES OCULARES E INVESTIGACIONES

Cámaras de alta resolución y zoom óptico

- Abarcar mayor zona de trabajo
- Mayor detalle de imagen
- Identificación de personas o vehículos



Cámaras termográficas

- Detectando puntos calientes que pudieron dar origen al fuego
- Localización de puntos de vertidos en ríos o en el mar gracias a la sensibilidad de sensores

Grabación de imágenes en 360º

- Atestado aéreo, pudiendo recrear una grabación de la zona del incidente

Cámaras RGB para fotogrametría y módulos LIDAR

- Para realizar cálculos de volúmenes en grandes depósitos de residuos
- Poder reconstruir modelos 3D de alta precisión

SEGURIDAD ESTÁTICA Y DINÁMICA

Soluciones

- Apoyo aéreo a patrullas policiales en tierra
- Amplían campo de visión
- Protección personalidades
- Protección de edificios
- Dron Escolta

SOLUCIONES
SEGURIDAD ESTÁTICA Y DINÁMICA

Vigilancia dirigida

- Trabajo desde puesto remoto
- Control de grandes superficies y perímetros sin puntos ciegos
- Posibilidad de automatización de rutas
- Reconocimiento de objetos y seguimiento automático

Vigilancia y control concentraciones de personas

- Utilizando cámaras de alta resolución y zoom
- Sensores capaces de detectar anomalías o los flujos en aglomeraciones
- Reconocimiento de personas y matrículas

Dron escolta

- Complementar a los equipos de tierra, ampliando su campo de visión
- Retrasmisión en directo a los diferentes círculos de seguridad o centro de mando.

Dron cautivo

- Alimentado por cable a una estación de tierra
- NO tiene limitado el tiempo de vuelo

BÚSQUEDA Y RESCATE

SOLUCIONES

- Mayor visibilidad sobre todo en zonas de difícil acceso
- Reduciendo riesgos a rescatadores
- Mejor tiempo de respuesta
- Información en tiempo real para los equipos de tierra

SOLUCIONES
BÚSQUEDA Y RESCATE

Cámaras de alta resolución y zoom óptico

- Abarcar mayor zona de trabajo
- Mayor detalle de imagen, pudiendo distinguir objetos o personas

Cámaras termográficas y Starlight

- Los sensores "Starlight" capaz de detectar fuentes de luz de 0.0001 lux
- Las termográficas permiten detectar el calor de personas

Grabación de imágenes en 360º

- Poder revisar diferentes ángulos de las zonas grabadas

Ayuda en las búsquedas

- Búsqueda desaparecidos con dispositivos UltraWide Band (NFC y Bluetooh)
- Organizando las búsquedas por cuadrantes y evitar repetir las zonas

POLICÍA NACIONAL

UPA GALICIA

200 1824 · 2024

GRACIAS