



# Sustentación de opción de grado: **Modalidad diplomado**

## *GERENCIA ESTRATÉGICA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL CON SAP S/4 HANA*

*El uso de drones para la prevención de incendios de Bosques en el Cerro la Valvanera de Chía – Cundinamarca.*



# AGENDA DE EXPOSICIÓN

---

- 01 Introducción
- 02 Identificación del problema
- 03 Planteamiento de la tesis
- 04 Discusión y aportes del ensayo
- 05 Conclusiones





# Un aliado desde El cielo

## INTRODUCCIÓN



Innovación

Medio  
ambiente





## IDENTIFICACIÓN DEL PROBLEMA

---

- 01** Cambio climático
- 02** Progresivo abandono del medio rural
- 03** Estrés hídrico
- 04** Pérdidas de biodiversidad
- 05** Recuperación de las masas forestales

# PLANTEAMIENTO DE LA TESIS



01

Accesos peatonales

02

Accesos vehiculares

03

Zonas de riesgo

04

Identificación de conatos de incendios

05

Identificación de riesgos humanos.



## DISUSIÓN Y APORTES DEL ENSAYO

---

- 01** Acercamiento teórico con tecnologías asociadas al IoT y medio ambiente.
- 02** Disponer en tiempo real de lo que esta sucediendo en el área.
- 03** Envío de coordenadas en tiempo real.
- 04** Herramienta de apoyo al equipo De emergencia.
- 05** Periféricos (Cámara óptica, sensores De temperatura, controladores del drone)



# CONCLUSIONES

- 01** Detección temprana para tomar mejores decisiones.
- 02** Disponer en tiempo real de lo que esta sucediendo en el área.
- 03** Envío de coordenadas en tiempo real.
- 04** Conexión constante con el servicio de emergencias.
- 05** Colaboración para una tecnología innovadora.



**¡GRACIAS POR SU  
ATENCIÓN!**



**Cesar Augusto Acosta  
Quintero**



**ing.acostaquintero@gmail.com**



**(57) 301 222 2388**