

IES Mediterráneo
NEOVIGÍA

VIGILANCIA Y SEGURIDAD MEDIANTE DRONES

AUTORES: RAÚL DELICADO, ARTURO LORENTE, SALVADO ROS, MARCOS MÁRQUEZ

INTRODUCCIÓN

Un dron es un vehículo aéreo no tripulado y controlado a distancia de pequeño tamaño, el cual ha obtenido una gran repercusión últimamente en el campo de la tecnología. Por eso pensamos en aprovechar sus características creando este proyecto y ayudando a la sociedad en un problema tan grave como son los incendios forestales.



OBJETIVOS

Nuestros objetivos se pueden resumir en la ambición de programar y automatizar un dron mediante python para que sea capaz de detectar incendios forestales. Además sería óptimo encontrar otros ámbitos en los que fuera posible usar nuestros drones, por ejemplo mediante una empresa de vigilancia y seguridad usando drones automatizados, así como concienciar a las personas de la importancia de invertir en investigación y realizar el proyecto de la manera más sostenible que nos sea posible.



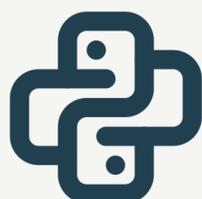
MÉTODOS



Realizamos un estudio de mercado del cual obtenemos los drones más eficientes para nuestro proyecto, seleccionamos sensores que puedan expandir sus servicios, implementamos una empresa capaz de llevar a cabo un negocio con este sistema de vigilancia y seguridad. Adaptamos este proyecto a una ficha NABCH y utilizamos una web para analizar los áreas.

CONCLUSIONES

Con esta investigación logramos programar drones, mejorando así nuestras habilidades en la programación con el lenguaje Python, encontrar distintas utilidades de estos de una manera sostenible y realizar con éxito el planteamiento y modelo de negocio de una empresa.



En colaboración con:



Webgrafía:

