

Fuerza Aérea Del Perú
ESCUELA DE OFICIALES



TESIS

**USO DE DRONES COMO APOYO EN LAS
INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS DE LOS CADETES
DE LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ LIMA 2019**

Línea de investigación:

Ciencias Aeroespaciales

Presentado por:

ALF FAP Schuler Trujillo, Cristhoper Steve

Docente Asesor:

Mg. Fanny Aparicio Fernández

Para optar el Título Profesional de Licenciado en
Ciencias Aeroespaciales

Lima - 2022

RESUMEN

La presente investigación denominada “Uso drones como apoyo en las investigaciones científicas de los cadetes de la Fuerza Aérea del Perú Lima 2019” pertenece a la línea de investigación de Ciencias Aeroespaciales. Este trabajo académico se desarrolló observando las actitudes durante el taller de aeromodelismo, y procesando los resultados de las encuestas de los cadetes que afirmaron que, teniendo el apoyo suficiente para un implementar tecnología al taller de drones pueden avivar su espíritu aeronáutico y, de manera simultánea, incrementar sus conocimientos acerca de los fenómenos que suceden en nuestro ambiente de operación, el cielo de Quiñones.

La investigación es del tipo descriptiva con un diseño no experimental, transeccional y de campo. La población estuvo constituida por los cadetes que realizan trabajos de investigación para su tesis. La muestra estuvo conformada por 51 cadetes de 3er año. El instrumento utilizado fue el cuestionario, el cual tuvo una confiabilidad de 0.987 lo que lo categoriza como apropiado para medir las variables uso de drones y la investigación científica en la FAP. Se utilizó la prueba de normalidad y el Correlación de Pearson para las pruebas de hipótesis. Dentro de los resultados obtenidos destacan que hay una alta correlación entre las variables objeto de estudio.

Palabras claves: Dron, investigación, aplicación de los drones

ABSTRAC

The present research called "Use drones as support in the scientific research of the cadets of the Peruvian Air Force Lima 2019" belongs to the Aerospace Sciences research line. This academic work is development by observing the attitudes during the workshop model, and processing the results of the surveys of the cadets who claimed that, having sufficient support for implementing technology in the workshop of drones can enliven your spirit aeronautical and, simultaneously, to increase their knowledge about the phenomena that occur in our operating environment, the Quiñones sky.

The research is of the descriptive type with a non-experimental, transectional and field design. The population was constituted by the cadets who carry out research work for their thesis. The sample consisted of 51 3rd year cadets. The instrument used was the questionnaire, which had a reliability of 0.987, which categorizes it as appropriate to measure the variables drone use and scientific research in the FAP. The normality test and the Pearson Correlation were used for hypothesis testing. Among the results obtained, it stands out that there is a high correlation between the variables under study.

Keywords: Drone, research, application of drones