

FUERZA AÉREA DEL PERÚ
ESCUELA DE OFICIALES



TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**“DESARROLLO CIENTÍFICO DEL PRIMER SISTEMA AÉREO NO
TRIPULADO TÁCTICO”**

LINEA DE INVESTIGACION:

Ciencias Aeroespaciales - Aeronaves

PRESENTADO POR:

COR. FAP (R) PALOMINO FONSECA, MIGUEL ARTEMIO

Para optar el Título Profesional de Licenciado en Ciencias de la
Administración Aeroespacial

ASESOR:

COR. FAP (R) MARCO ANTONIO FELIPPE MORI

LIMA – 2023

RESUMEN

El presente trabajo de investigación como trabajo de suficiencia profesional que se presenta a continuación es una muestra de la dedicación y consecuente búsqueda de información, consideraciones de la experiencia personal y el posterior análisis de la información sobre los diferentes aspectos de cómo emplear “Los Vehículos Aéreos no Tripulados, Unmanned Aerial Vehicle (UAV)”, definidos como aeronaves que vuelan sin tripulación a bordo, capaces de mantener de manera autónoma un nivel de vuelo controlado, sostenido y propulsado por un motor de explosión, eléctrico o de reacción.

El diseño de los UAV´s tiene una amplia variedad de formas, tamaños, configuraciones, características y variantes que pueden ser desde una ubicación remota de forma guiada y autónoma desde el despegue al aterrizaje; pueden volar a grandes altitudes y distancias importantes, realizar misiones en un teatro de operaciones considerado de alto riesgo para un tripulante, regresar a su base y aterrizar sin necesidad de intervención por parte de un operador humano. Para ello, ha sido necesario revisar documentos normativos, doctrinarios y procedimientos con los que se cuenta en la institución y otras entidades por ello, ha sido necesario realizar un análisis situacional, describir un marco teórico y proponer una solución adecuada.

Respecto a la metodología realizada, se ha desarrollado un análisis descriptivo de los trabajos desarrollados y la normatividad institucional sobre los Vehículos Aéreos no Tripulados, Unmanned Aerial Vehicle (UAV).

Palabras clave: Sistema Aéreo No Tripulado (UAV), Centro de Investigación de Desarrollo de Proyectos (CIDEP).