

**FUERZA AÉREA DEL PERÚ**  
**ESCUELA DE OFICIALES**



**TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL**

**“IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN OCULOMOTOR DE  
ENGAÑO (ODT) EN LOS EXÁMENES DE TIPO RUTINA DE  
CONFIABILIDAD AL PERSONAL DE LA FUERZA AÉREA DEL PERÚ”**

**PRESENTADO POR:**

**CAP. FAP JUAN PIERRE ORDOÑEZ ORMEÑO**

Para optar el título de licenciado en Ciencias de la Administración Aeroespacial

**ASESOR:**

**DOCTORA JACQUELINE FRIDA FUENTES RIVERA QUISPE**

**LIMA - 2021**

## RESUMEN

El presente trabajo muestra una herramienta automatizada para la evaluación de la credibilidad en los exámenes de tipo rutina en la Fuerza Aérea del Perú (FAP) de forma eficaz, eficiente, rápida y menos intrusiva al personal militar y civil de la FAP, mediante un examen oculomotor para detectar el engaño según los movimientos de los ojos y las respuestas de las pupilas mientras los examinados leen y contestan las preguntas tipo verdadero o falso, con respecto a su posible participación en actividades ilícitas. Ello con la finalidad, de fortalecer los niveles de confianza y los valores del personal FAP; asimismo, naturalizar y eliminar los riesgos contra la Seguridad Militar y Desarrollo Nacional.

La ejecución de las evaluaciones de credibilidad mediante el empleo del Detector Oculomotor de Engaño (ODT), podría servir como una evaluación inicial al personal FAP en los exámenes de tipo rutina y dependiendo de los resultados obtenidos en dicho examen, podrían ser sometidos a una evaluación complementaria específica mediante el empleo del polígrafo. Esta metodología reduciría la carga de las evaluaciones poligráficas y ayudaría a evaluar a un mayor volumen de efectivos de una Unidad FAP, en un corto tiempo con una alta precisión.

En el capítulo I se realizará la introducción del ODT como una herramienta sostenible que utilizan las organizaciones públicas, orientadas a disuadir a quienes pretendan cometer algún ilícito y comprobar el grado de confiabilidad del personal. En el capítulo II se realizará un diagnóstico situacional formulando la problemática, proporcionando información específica. En el capítulo III se planteará el marco teórico referencia al ODT.

En el capítulo IV se desarrollará soluciones tentativas al problema de la investigación. En el capítulo V se describirán los propuestos de solución más viables y en el capítulo VI los resultados del mismo. En el capítulo VII las conclusiones y en el capítulo VIII las recomendaciones respectivas. Finalmente, en el capítulo IX las referencias bibliográficas y en el capítulo X los anexos.