

AF-3.A13

Proyecto SIGAR: Simulador Integral Genérico Aeronáutico



Objetivos

- Ampliar la capacidad de formación de alumnos del curso de CTA.
- Mejorar y facilitar la enseñanza de vuelo instrumental.
- Incorporar nuevas tecnologías que faciliten el entrenamiento de misiones tácticas.
- Añadir herramientas de análisis de operaciones de vuelo.
- Integrar el entrenamiento de alumnos de las diferentes escuelas del GRUEMA en misiones conjuntas y con la utilización de diferentes escenarios de operación.
- Escalar el sistema de simulación para ampliar la participación en el sistema de otras unidades del E.A. que lo requieran.

Producto Final

- Simulador Visual de Torre.
- Puestos de Pseudo-pilotos.
- Simulador de Radar.
- Cabinas personalizadas 2D/3D para vuelo instrumental del T-19 y otras

aeronaves del E.A.

- Integración en la simulación de nuevas tecnologías de Realidad Virtual y Aumentada.
- “Tracking” de manos para el control de instrumentos en las cabinas virtuales de vuelo

Impacto

Mejora en la enseñanza y el adiestramiento del personal del GRUEMA y del EA, con la incorporación de nuevas tecnologías que complementen las funcionalidades ya existentes.

