



## **Optimized Processing for Technical Inspection & Maintenance in Aviation**

Montevideo, Uruguay

optima.aerospace@gmail.com

### **¿Qué es OPTIMA?**

Un sistema de software gratuito y accesible diseñado para optimizar operaciones de mantenimiento, reparación y revisión (MRO) en talleres pequeños, empresas independientes y organizaciones educativas.

#### **Problema que resuelve:**

- Altos costos de licencias de software MRO.
- Falta de trazabilidad y cumplimiento normativo.
- Ineficiencias en la gestión de inventario y documentación.

#### **Objetivos Clave:**

- ✓ Minimizar tiempos de inactividad mediante programación automática de mantenimientos.
- ✓ Simplificar cumplimiento normativo (EASA, FAA, etc.) con documentación centralizada.
- ✓ Gestionar inventario inteligente con alertas de stock crítico y vencimientos.
- ✓ Trazabilidad completa de operaciones en aeronaves y componentes.



# ¿Qué ofrecemos?

## 1. Gestión de Mantenimiento

- ♦ Programación automática de mantenimientos preventivos.
- ♦ Seguimiento de inventario en tiempo real.
- ♦ Experiencia intuitiva para técnicos:
  - Acceso a tareas, notificaciones y chat interno.
  - Checklists para cumplir normas de seguridad.
  - Generación automática de informes aprobados por supervisores.

## 2. Inventario Inteligente

- ♦ Trazabilidad de componentes: historial de mantenimiento, horas de vuelo y ubicación (instalado o en almacén).
- ♦ Alertas proactivas: notificaciones de vencimientos y stock crítico.
- ♦ Integración con operaciones: relaciona piezas con mantenimientos programados.

## 3. Gestión de Documentación

- ♦ Biblioteca centralizada: manuales actualizados automáticamente (AMM, IPC, SRM).
- ♦ Motor de búsqueda avanzado: localiza piezas o procedimientos en segundos.
- ♦ Automatización de formularios: reduce tiempo administrativo en reportes de mantenimiento.

## Diferenciadores de OPTIMA

**Gratuito y accesible:** diseñado para organizaciones de mantenimiento y entidades educativas.

**Interfaz intuitiva:** compatible con móviles y escritorio.

**Cumplimiento normativo integrado:** actualizaciones automáticas.

**Escalabilidad:** Se adapta a talleres pequeños o instituciones con múltiples aeronaves.



# ¡Únete a la revolución del MRO aeronáutico!

**OPTIMA** no es solo una herramienta: es una comunidad de innovadores, técnicos y visionarios que buscan transformar el sector aeronáutico. Si compartes nuestra pasión por la eficiencia, la seguridad y la democratización de la tecnología, queremos conocerte.

## ¿Cómo puedes participar?

- ♦ **Invierte en el futuro del MRO**: Ayúdanos a escalar esta solución para que llegue a miles de talleres, empresas y escuelas.
- ♦ **Colabora con nosotros**: ¿Tienes experiencia en aviación, software o gestión? ¡Tu expertise puede marcar la diferencia!
- ♦ **Prueba nuestra beta**: Únete a nuestro programa piloto y sé el primero en experimentar cómo **OPTIMA** transforma tu operación.
- ♦ **Difunde la idea**: Comparte nuestra visión con quienes creen que el cambio es posible.

## ¡Contáctanos para más información!

✉ Correo: [optima.aerospace@gmail.com](mailto:optima.aerospace@gmail.com)

🌐 Sitio Web: <https://eltruji04.github.io/OPTIMA.github.io/>

📍 Ubicación: Montevideo, Uruguay

