ChecklistGuro

Lista De Verificación Para Proyectos De Ingeniería Aeroespacial Checklist

Definición del proyecto y requisitos

Asegurar un alcance claro del proyecto, objetivos y alineación de los interesados.

Resumen del Proyecto y Objetivos

Escriba algo...

Presupuesto del Proyecto (USD)

Ingrese un número...

Fecha de inicio del proyecto

Ingrese la fecha...

Fecha prevista de finalización

Ingrese la fecha...

Prioridad del proyecto (Alta/Media/Baja)

- [ ] Alto
- [ ] Mediano
- [ ] Bajo

Actores clave

- [ ] Equipo de Ingeniería
- [ ] Gestión
- [ ] Organismos reguladores
- [ ] Vendedores

Especificación de Requisitos Iniciales

Escriba algo...

Diseño y Análisis

Verificación de las especificaciones de diseño, simulaciones y análisis de rendimiento.

Coeficiente de sustentación aerodinámica (Cl)

Ingrese un número...

Coeficiente de arrastre (Cd)

Ingrese un número...

Peso estructural (kg)

Ingrese un número...

Notas y Suposiciones del Diseño Detallado

Escriba algo...

Planos CAD (Última Revisión)

Upload File

Software de análisis utilizado

- [ ] ANSYS
- [ ] SolidWorks Simulación
- [ ] COMSOL
- [ ] Otro

Fecha de finalización del análisis

Ingrese la fecha...

Selección y Adquisición de Materiales

Confirmación de la idoneidad de los materiales según los requisitos y procesos de adquisición seguros.

Tipo de material

- [ ] Aluminio
- [ ] Titanio
- [ ] compuesto
- [ ] Acero
- [ ] Otro

Cantidad Requerida (Unidades)

Ingrese un número...

Especificaciones de Material (Detalladas)

Escriba algo...

Estado de Selección de Proveedores

- [ ] No seleccionado.
- [ ] Seleccionado - Revisión Inicial
- [ ] Seleccionado – Negociación de contrato
- [ ] Proveedor confirmado.

Presupuesto/Propuesta de Proveedor

Upload File

Fecha de realización del pedido

Ingrese la fecha...

Costo del pedido (USD)

Ingrese un número...

Fabricación y Conformado

Monitorear y verificar los procesos de fabricación para cumplir con los estándares de calidad.

Tamaño de lote

Ingrese un número...

Identificador de máquina

Escriba algo...

Inicio de fabricación

Ingrese la fecha...

Notas sobre el proceso de fabricación

Escriba algo...

Conteo de Defectos

Ingrese un número...

Resultado de la verificación de la calidad del material

- [ ] Pasa.
- [ ] Fallar
- [ ] Requiere revisión.

Fotos de control de calidad

Upload File

Pruebas y Validación

Pruebas exhaustivas para garantizar la funcionalidad, la seguridad y el cumplimiento normativo.

Pruebas de Altitud - Altitud Máxima (pies)

Ingrese un número...

Pruebas de Temperatura – Temperatura Mínima (°C)

Ingrese un número...

Pruebas de Vibración - Frecuencia (Hz)

Ingrese un número...

Resultado de la Prueba de Carga Estática - Aprobado/Suspendido

- [ ] Pasa.
- [ ] Fracasar

Cargar archivo de datos de prueba de vibración

Upload File

Resumen detallado del informe de pruebas

Escriba algo...

Fecha de la prueba de integración del sistema

Ingrese la fecha...

Integración y Ensamblaje

Verificación de la correcta integración y ensamblaje de componentes y subsistemas.

Verificación de Par de Apriete (Nm)

Ingrese un número...

¿Se ha verificado el enrutamiento del arnés de cables?

- [ ] Sí.
- [ ] No.
- [ ] N/A

¿Se completaron las verificaciones de alineación de los componentes?

- [ ] Mecánico
- [ ] Eléctrico
- [ ] Óptico

Fecha de Inspección Inicial

Ingrese la fecha...

Notas sobre desviaciones del ensamblaje (si aplica)

Escriba algo...

Fotos/Videos de Montaje (Pruebas)

Upload File

Cumplimiento Normativo y Certificación

Garantizar el cumplimiento de todas las regulaciones aeronáuticas pertinentes y obtener las certificaciones necesarias.

Normativa Aplicable

- [ ] Regulación de la FAA Parte 25
- [ ] EASA CS-25
- [ ] MIL-STD-810
- [ ] ISO 9001
- [ ] Otro (Especificar)

Requisitos reglamentarios específicos abordados

Escriba algo...

Documentación de cumplimiento normativo (p. ej., certificados)

Upload File

Fecha de la última auditoría regulatoria

Ingrese la fecha...

Puntuación de auditoría (si aplica)

Ingrese un número...

Organismo de Certificación

- [ ] FAA
- [ ] EASA
- [ ] Otro

Resumen del estado de certificación

Escriba algo...

Gestión y Mitigación de Riesgos

Identificación, evaluación y mitigación de riesgos potenciales a lo largo de todo el ciclo de vida del proyecto.

Identificador de Riesgo

Escriba algo...

Descripción del riesgo

Escriba algo...

Probabilidad (1-10)

Ingrese un número...

Impacto (1-10)

Ingrese un número...

Puntuación de Riesgo (Probabilidad x Impacto)

Ingrese un número...

Estrategia de mitigación

Escriba algo...

Titular del riesgo

- [ ] Líder de Ingeniería
- [ ] Jefe de proyecto
- [ ] Aseguramiento de la Calidad
- [ ] Gerente de compras

Fecha límite para la mitigación

Ingrese la fecha...

Estado de Riesgo

- [ ] Identificado/a
- [ ] Mitigación en curso.
- [ ] Mitigado
- [ ] Aceptado

Documentación e Informes

Mantener una documentación precisa y completa del proyecto, y entregar informes puntuales.

Informe Resumen del Proyecto

Escriba algo...

Documentación del Diseño Final

Upload File

Fecha límite para la entrega del informe

Ingrese la fecha...

Número total de páginas de documentación

Ingrese un número...

Método de Distribución de Informes

- [ ] Correo electrónico
- [ ] Unidad compartida
- [ ] Copia impresa

Aprobación del jefe de proyecto

Cierre del Proyecto y Lecciones Aprendidas

Finalización formal del proyecto, documentación de lecciones aprendidas y generación del informe final.

Fecha oficial de finalización del proyecto

Ingrese la fecha...

Resumen de los Resultados del Proyecto frente a los Objetivos Iniciales

Escriba algo...

Lecciones clave aprendidas – ¿Qué salió bien?

Escriba algo...

Desafíos clave encontrados y cómo fueron abordados.

Escriba algo...

Recomendaciones para Proyectos Similares Futuros

Escriba algo...

Costo total del proyecto vs. Costo presupuestado

Ingrese un número...

Clasificación general de éxito del proyecto

- [ ] Excepcional
- [ ] Exitoso
- [ ] Satisfactorio
- [ ] Necesita mejorar.
- [ ] fallido

Informe del Proyecto Final (PDF)

Upload File