

Plan de Estudios: Formación de Auditores Internos para un Sistema de Gestión de Calidad AS9100.

Este plan está diseñado para cubrir las **16 horas** solicitadas, divididas en dos jornadas intensivas (o cuatro sesiones de 4 horas), enfocándose en la normativa aeroespacial y las técnicas de auditoría bajo la norma ISO 19011.



Ficha Técnica del Curso

- **Nombre:** Formación de Auditores Internos (AS9100 Rev. D)
 - **Duración:** 16 horas.
 - **Perfil de Ingreso:** Personal con conocimientos previos en gestión de calidad y familiaridad básica con la norma AS9100.
 - **Perfil de Egreso:** Auditor interno capacitado para planear, ejecutar y reportar auditorías en el sector aeronáutico.
-



Estructura del Contenido

Módulo 1: Fundamentos y Contexto Aeroespacial (4 horas)

El objetivo es asegurar que los participantes comprendan los requisitos específicos de la industria.

- **Introducción a la serie 9100:** Historia y relación con ISO 9001:2015.
- **Pensamiento basado en riesgos:** Enfoque preventivo en la aviación, espacio y defensa.
- **Requisitos específicos clave:**
 - Seguridad del producto.
 - Prevención de piezas falsificadas.
 - Gestión de la configuración.
 - Entrega a tiempo y calidad del producto.

Módulo 2: Requisitos de la Norma AS9100 Rev. D (4 horas)

Análisis profundo de las cláusulas desde la perspectiva del auditor.

- **Contexto de la organización y Liderazgo (Cláusulas 4 y 5).**
- **Planificación y Apoyo (Cláusulas 6 y 7).**
- **Operación (Cláusula 8):** Control de procesos externos, diseño y producción (el núcleo de la auditoría aeroespacial).

- **Evaluación del desempeño y Mejora (Cláusulas 9 y 10).**

Módulo 3: Metodología de Auditoría (ISO 19011) (4 horas)

Desarrollo de las habilidades "blandas" y técnicas del auditor.

- **Principios de auditoría:** Integridad, objetividad y competencia.
- **Gestión del programa de auditoría:** Calendarios y recursos.
- **Realización de la auditoría:**
 - Reunión de apertura.
 - Recolección de evidencias y muestreo.
 - Generación de hallazgos (Conformidades vs. No Conformidades).

Módulo 4: Taller Práctico y Evaluación (4 horas)

Aplicación de lo aprendido en escenarios reales.

- **Simulación de auditoría:** Juego de roles sobre un proceso de manufactura aeroespacial.
- **Redacción de hallazgos:** Cómo redactar No Conformidades claras y accionables.
- **Reunión de cierre y reporte final.**
- **Examen Final:** Evaluación de conocimientos teóricos y prácticos.