

Auditoría a sistemas de automatización y control

Que aprenderá:

Este curso se lleva a cabo como un taller de análisis donde se exploran las posibilidades de esta herramienta mediante la participación de los asistentes y el planeamiento de su situación actual.

- El concepto de auditoría y los beneficios que pueden obtenerse.
- Los diferentes aspectos que debieran incluirse en una auditoría.
- Como auditar la instalación y la infraestructura de soporte.
- Como auditar la funcionalidad implementada.
- Como auditar la seguridad operativa.
- Como auditar la seguridad informática.
- Como auditar los recursos humanos.
- Como auditar la evolución y soporte en el largo plazo.



Quien debe asistir:

- Encargados del mantenimiento de equipos de control industrial.
- Administradores técnicos de labores relacionadas.
- Ingenieros que deseen reforzar sus conocimientos del tema.
- Electricistas o instrumentistas.
- Estudiantes de Ingeniería.

TEMARIO

Núm.	Tema	Objetivo	Duración hrs.
1	Fundamentos y objetivos.	<ul style="list-style-type: none"> • Definición y Objetivos. • Enfoques y alcances. 	2.0
2	Instalación física.	Revisión de las condiciones de instalación y su estado actual.	1.0
3	Infraestructura física del sistema.	Revisión de los elementos complementarios que son necesarios para obtener un funcionamiento eficiente de la instalación.	0.5
4	Funcionalidad implementada.	Revisión del desempeño del sistema en relación con el alcance funcional implementado.	1.0
5	Seguridad operativa del sistema.	Revisión con respecto al cumplimiento de las normas y practicas aceptadas de ingeniería para brindar una operación segura.	2.0
6	Seguridad informática.	Salvaguarda del sistema contra perdidas y alteraciones no deseadas de datos y seguridad contra intrusiones.	1.5
7	Infraestructura física de soporte.	Revisión de los medios físicos para soporte del funcionamiento eficiente de la instalación.	0.5
8	Infraestructura operativa de mantenimiento.	Revisión de la organización, documentación y ejecución de las actividades de mantenimiento.	1.0
9	Recursos humanos.	Revisión de las características y capacidades de los recursos humanos empleados en labores de conservación y operación de los sistemas.	0.5
10	Evolución y soporte de largo plazo.	Revisión del sistema en relación con el estado del arte y sus posibilidades de soporte y evolución a futuro.	0.5
11	Cobertura de necesidades.	Revisión de la cobertura del sistema implementado en relación a las necesidades y posibilidades de optimización de la operación.	0.5
12	Recapitulación final	Conclusiones e intercambio de experiencias.	1.0
Total horas:			12.0