ALM 102: Fundamentos de la Administración de Alarmas para Practicante.

Descripción del Curso

El curso está estructurado en torno al ciclo de vida de gestión de alarmas; revisando los requisitos / actividades clave de cada etapa junto con las mejores prácticas de la industria. Se centra en profundidad en las tareas de ingeniería, diseño, implementación y operativas y de mejora que serían dirigidas por el profesional; racionalización, diseño básico de alarma, diseño de HMI, alarmado dinámico, implementación de procedimientos de respuesta de alarma, evaluación del rendimiento del sistema de alarma y uso de alarmas como salvaguardas de seguridad de procesos y capas de protección. Los principios de los factores humanos se presentan para mostrar cómo impactan en el desempeño efectivo del operador. Los ejercicios están diseñados para demostrar los principios clave aplicados en situaciones reales.

Certificado AMP (Alarm Management Practitioner)

Es parte de un programa que enfrenta una creciente necesidad de proveer confirmación de que se muestra competencia al conservar los conocimientos presentados en alguno de los diversos cursos de exida Academy.

¿Cómo Obtener el Certificado AMP?

La única manera de conseguir un certificado de AMP es asistiendo al curso de entrenamiento de exida Academy ALM 102 y aprobar con por lo menos un 80% el examen, opcional, que se proporciona al finalizar el curso. Quienes cumplan con este requisito recibirán un certificado de exida Academy, que acredita competencia como Practicante de la Administración de Alarmas.

Habilidades que se aprenderán

- Cómo crear y estructurar un documento de filosofía de alarma eficaz.
- Establecer criterios objetivos para determinar qué es una alarma válida frente a una alerta, aviso o mensaje.
- Cómo racionalizar las alarmas para garantizar que cada alarma sea significativa para el operador y que los resultados se documenten en una base de datos maestra de alarmas (causa, consecuencia, acción correctiva, tiempo de respuesta).
- Priorización efectiva de alarmas basada en las posibles consecuencias de la inacción y el tiempo permitido para responder.
- Cómo tratar las alarmas y alertas de diagnóstico del sistema / instrumento.
- Cómo aplicar la banda muerta de alarma y los retrasos de encendido / apagado para evitar alarmas molestas.
- Aplicación de factores humanos para mejorar la respuesta del operador a través del diseño mejorado de HMI y el uso de procedimientos de respuesta de alarma.
- Cómo identificar y resolver problemas comunes de gestión de alarmas (por ejemplo, alarmas molestas e inundaciones de alarmas).
- Mantenimiento del sistema de alarma.

Temario

- Motivos de la Administración de Alarmas.
- Lecciones Aprendidas.
- Principios Fundamentales.
- Problemas Comunes en la Administración de Alarmas.
- Estándares y Guías.
- Ciclo de Vida de la Administración de Alarmas (Vista General).
- Filosofía de Alarmas.
- Identificación.
- Racionalización.
- Diseño Detallado.
- Implementación.
- Operación.
- Mantenimiento.
- Monitoreo & Valoración.
- Administración del Cambio.
- Auditoría.
- Creando un Programa Efectivo.

¿Quiénes deberían asistir?

- Ingenieros de Proceso
- Operadores y sus supervisores
- Ingenieros de Control
- Personal de Seguridad y Administración de Riesgos
- Ingenieros y Técnicos de Mantenimiento

Duración del curso: 2 días

Acerca de exida Academy

exida Academy ofrece, tanto a los profesionales en la industria como a los fabricantes de equipo, una formación integral en Seguridad Funcional, Ciberseguridad de Sistemas de Control/Seguridad y Administración de Alarmas.

Nuestros cursos están disponibles en una variedad de plataformas, desde cursos abiertos al público con duración de un día, hasta talleres de capacitación personalizados de una semana, en sitio. La oferta de los cursos está orientada tanto a principiantes como a profesionales, e inclusive a expertos. Nuestro objetivo es compartir nuestro conocimiento y habilidades (en constante evolución), con nuestros estudiantes, con la intención de que utilicen este conocimiento para que de manera rentable y óptima diseñen, construyan, operen y mantengan sistemas de automatización de manera segura, según corresponda a su responsabilidad funcional.