

## FSE 244 – Verificación de SIL con exSILentia

### Descripción del Curso

El curso FSE 244, Verificación de SIL con exSILentia, explica cómo se utiliza el módulo exSILentia SILver™ para realizar una verificación de SIL para funciones instrumentadas de seguridad. Los participantes aprenderán a aprovechar la herramienta para modelar diferentes arquitecturas SIF que van desde la configuración simple 1oo1 hasta ejemplos más complejos. Este curso también cubre la revisión de los parámetros clave que determinan la probabilidad de falla de una SIF, así como la tolerancia mínima a fallas de hardware y los aspectos de capacidad sistemática. Se muestra el impacto de estos parámetros en el diseño detallado, implementación y operación de la SIF. Además, los participantes aprenderán a transferir datos del módulo SILver™ al módulo de Diseño de SRS y, posteriormente, completarán los requisitos de Diseño de SRS. Finalmente, el curso cubre el impacto de las pruebas y la especificación de los procedimientos de prueba utilizando el módulo *Proof Test Generator*.

### ¿Quiénes deberían asistir?

- Ingenieros de Seguridad del Proceso
- Ingenieros de Proceso
- Ingenieros de Control
- Ingenieros de Proyectos
- Ingenieros de Confiabilidad
- Líderes de Seguridad y otros responsables de completar las respectivas tareas de Ciclo de Vida de Seguridad



**Duración del curso:** 2 días



## El examen FSP (especialidad de Verificación de SIL con exSILentia):

El programa *Functional Safety Practitioner* (FSP) de exida es un programa de certificación que proporciona la confirmación de que un asistente demuestra competencia al retener los conocimientos presentados en el curso. El programa FSP también proporciona un análisis de dónde se encuentran las fortalezas y debilidades del candidato, lo que ayuda a los participantes a juzgar su nivel de competencia si están interesados en obtener una certificación como la CFSE o la CFSP. El examen se dará al finalizar el curso de formación y es opcional. Por lo tanto, si no desea participar, comuníquese a su instructor. El candidato debe obtener un mínimo de 80% en el examen para recibir su certificado FSP.

## Acerca de exida Academy

exida Academy proporciona capacitación integral en Seguridad Funcional, Ciberseguridad y Gestión de Alarmas para usuarios finales, así como para fabricantes de equipo.

Nuestros cursos están disponibles en una variedad de plataformas, desde cursos públicos de un solo día hasta talleres de capacitación personalizados de una semana en sitio. Ofreciendo cursos a nivel principiante, practicante y experto, nuestro objetivo es compartir nuestros conocimientos y habilidades en evolución con nuestros estudiantes, con la intención de que utilicen este conocimiento para diseñar, construir, operar y mantener de manera óptima y segura los sistemas de automatización según corresponda a su responsabilidad funcional.



**excellence in** *Dependable Automation*

Para más información, visite: <http://www.exida.com/Training>

