SEGURANÇA FUNCIONAL

SELEÇÃO, PROJETO E VERIFICAÇÃO SIL INDÚSTRIA DE PROCESSOS

As normas UNE EN 61508 e UNE EN 61511 estabelecem os critérios para projetos de funções instrumentadas de segurança (encravamentos) para a indústria de processos através da definição de um ciclo de vida por etapas e o uso de ferramentas de cálculo próprias.

DESCRIÇÃO

O curso proporciona uma visão inicial das diferentes etapas do ciclo de vida e proporciona as ferramentas e critérios necessários para atribuir os níveis SIL aos diferentes encravamentos, o seu correto projeto e verificação do nível alcançado.

OBJETIVOS

- Consideração da filosofía de projeto para Sistemas Instrumentados de Segurança
- Compreensão das implicações ye beneficios que envolve a aplicação da segurança funcional
- Aquisição das ferramentas de seleção SIL, métodos quantitativos e métodos qualitativos
- Conhecimento dos requisitos para verificar o nível SIL alcançado e ferramentas de cálculo

CONTEÚDO DO CURSO

- Introdução e antecedentes
- Normas
- Ciclo de vida da segurança
- Métodos Qualitativos e Quantitativos para selecionar os níveis SIL requeridos
- Taxas de falha
- Modelos de fiabilidade de componentes
- Requisitos para a verificação do nível SIL alcançado

DIRIGIDO A

- Técnicos e responsáveis de segurança de químicas e petroquímicas
- Engenheiros instrumentistas
- Engenheiros de projetos

CARACTERÍSTICAS

- Tipo de curso: Presencial
- Duração: 16 h
- Ações formativas: 2
- Local: Applus+
- Formadores com certificação CFSE / CFSP

Solicite mais informação em

escuelaseguridad@applus.com

www.applus.es

Together beyond standards