


Curso: PSS®E / Análisis de flujo de potencias y régimen permanente con PSS®E

Idioma	Módulos ⁽¹⁾	Duración	Fecha del curso	Plazo de inscripción	Coste/persona (IVA no incl.)
	Básico	3 días	Del 20 al 22 de mayo	Abierto hasta el 3 de mayo	1.650,00€
	Avanzado	2 días	Del 23 al 24 de mayo		1.200,00€
	Básico + avanzado	5 días	Del 20 al 24 de mayo		2.500,00€

(1) Ver apartado 'Temario del curso'

Descripción del curso

Este curso práctico de 5 días de PSS®E es el mejor curso tanto para nuevos usuarios de PSS®E como para usuarios existentes, ya que les ayudará a navegar por la interfaz y obtener experiencia práctica. Durante los 3 primeros días, se abordarán conceptos introductorios, mientras que los 2 últimos días estarán más orientados a conceptos avanzados. El asistente podrá decidir si desea asistir al módulo básico, avanzado o ambos (básico + avanzado).

Quién debe asistir

El módulo básico de 3 días es ideal para nuevos usuarios que deseen familiarizarse con la realización de análisis de flujo de potencias con el software PSS®E. Para usuarios con experiencia en el uso de PSS®E, se recomienda asistir al módulo avanzado de 2 días.

Objetivos del curso

Aprender a interpretar resultados de flujo de potencia (convergencia, divergencia, no convergencia), comprender las causas y las secuencias de eventos de colapso de tensión y aplicar funciones de comprobación de datos en PSS®E para identificar problemas de modelado de flujo de potencia. Este curso proporciona los conocimientos básicos del software PSS®E para ayudar a los usuarios noveles a navegar por el interfaz y adquirir experiencia práctica, incluyendo análisis de flujos de carga, cortocircuitos, análisis de faltas y análisis de contingencias. También se abordan aspectos más avanzados como la realización de simulaciones dinámicas y la gestión de problemas más comunes.

Conocimientos previos

Es recomendable tener conocimientos previos de informática, fundamentos de modelados de redes eléctricas, teoría de componentes simétricos de sistemas polifásicos y métodos de análisis del sistema de potencia.

Temario del curso

Módulo básico (3 días):

- Introducción a PSS®E
- Familiarización con el software
- Modelado
- Flujos de Carga
- Cortocircuitos y análisis de faltas
- Análisis de contingencias

Módulo avanzado (2 días)

- Simulaciones dinámicas
- Inicialización de la simulación
- Procedimientos de simulación
- Modelos dinámicos
- Gestión de problemas más comunes

Lugar de celebración del curso

Siemens S.A.

Energy Management Division
Digital Grid
Power Technologies International
Ronda de Europa, 5
C.P. 28760 Tres Cantos (Madrid) Spain

Quien imparte el curso

Jose Antonio Mori de Santiago

Consultor en Siemens Power Technologies International (PTI), especialista en redes eléctricas.