



PSCAD



Entrenamiento de PSCAD

Este curso está dirigido a ingenieros del área de sistemas de potencia que trabajan en empresas de suministro de energía eléctrica, manufactura, consultoría o instituciones académicas que estén interesados en desarrollar una comprensión profunda de las herramientas modernas disponibles para estudios de transitorios electromagnéticos. Se presentarán ejemplos prácticos, basados en la amplia experiencia del instructor,

Únete a Nosotros

Fecha: 21 y 22 de Junio de 2018
Horario: 9:00-15:00hrs
Lugar: Instituto de Ingeniería
Ciudad Universitaria
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad de México
México

Curso de Entrenamiento de PSCAD en México

Manitoba Hydro International Ltd. en colaboración con el Instituto Tecnológico de Morelia y la Universidad Nacional Autónoma de México los invita a registrarse al próximo curso de entrenamiento de PSCAD que se llevará a cabo en la Ciudad de México.

Detalles del registro: El curso se impartirá en esta ocasión de manera gratuita, sin embargo, hay un cupo limitado, por lo que se requiere registrarse antes del 18 de Junio. El registro se debe realizar mediante un correo electrónico enviado al instructor Dr. Fernando Martínez Cárdenas, fdomtzc@yahoo.com.

Manitoba Hydro International Ltd. ofrece una variedad de cursos de entrenamiento en sistemas de potencia, PSCAD y cursos diseñados a la medida de las necesidades del cliente. Estos cursos asisten a los clientes en el logro de sus objetivos de aprendizaje, independientemente de si son principiantes o expertos. Visite nuestra página (www.pscad.com) para ver un listado completo de cursos y fechas programadas.

¡Esperamos nos brinde la oportunidad de trabajar con ustedes!



Contenido del curso

Día 1

Jueves 21 de Junio, 9:00-15:00hrs

- Introducción a PSCAD/EMTDC. Instalación del software
- Entorno de PSCAD y biblioteca maestra
- Simulación de un circuito simple de CA y graficación
- Circuitos de primer orden RL y RC y circuitos de segundo orden RLC
- Rectificador no controlado monofásico de media onda
- Rectificador controlado de media onda. Uso de bloques de control

Día 2

Viernes 22 de Junio, 9:00-15:00hrs

- Inversor SPWM Monofásico
- Creación de componentes tipo módulo
- Análisis de armónicos y cálculo de potencias
- Uso de modelo de celda fotovoltaica
- Ejemplo de sistema fotovoltaico y eólico
- Ejemplo de micro red.

