

En Vivo - Modalidad Virtual

Seminario de formación en el uso del software EasyPower

- » ***EasyPower® Hands-On***
 - » ***PowerProtector para Coordinación de Dispositivos***
 - » ***ArcFlash Hazard para Evaluación del Riesgo de Relámpago de Arco***



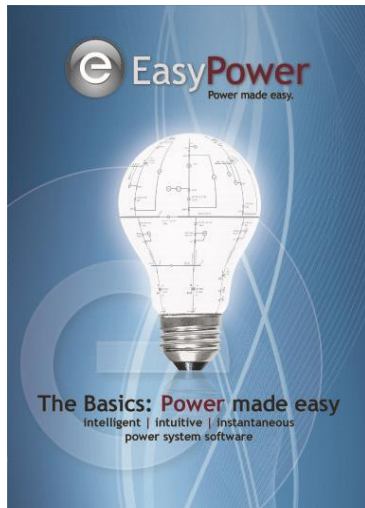
IEEE 1584-2018 y NFPA 70E-2024

Seminario de formación en el uso del software EasyPower

*EasyPower, lo último en tecnología.
Software de análisis de sistemas de potencia.*

Práctica de arco eléctrico y coordinación de dispositivos de protección

Cubriremos el estándar IEEE 1584-2018 y los últimos cambios en NFPA 70E-2024



El curso de capacitación de EasyPower está diseñado para ingenieros y diseñadores que desean aprender nuevas habilidades o pulir las habilidades existentes en la aplicación del paquete de software EasyPower para estudios y diseño de sistemas de energía eléctrica.

En las sesiones de arco eléctrico se cubrirá el nuevo estándar de cálculo de arco eléctrico IEEE 1584-2018 y se proporcionará la información esencial necesaria para comprender el impacto y cómo aplicarlo.

Esta clase de capacitación utilizará la última versión de EasyPower 2024 y cubrirá importantes cambios y actualizaciones recientes del programa.

El manual de referencia de capacitación proporcionado incluye la teoría necesaria y notas extensas. Esta formación está dirigida tanto al ingeniero de sistemas de energía principiante como al experimentado.

No se necesita experiencia previa con EasyPower

- **EasyPower Hands-On**

Fechas: viernes 27 de septiembre y 4 de octubre de 2024. (2 sesiones).

Temas Incluidos:

- » Descripción general de EasyPower.
- » Funciones y características de EasyPower.
- » Desarrollo práctico de EasyPower One-Line y Database.
- » Centros de control de motores y tableros eléctricos.
- » Aplicación del módulo de Cortocircuito ANSI y Equipment Duty.
- » Descripción general del módulo de Flujo de Carga (PowerFlow).
- » Ejemplos de casos y aplicaciones.
- » Administrador de escenarios (Scenario Manager).



- **Coordinación de dispositivos de protección con PowerProtector**

Fechas: 11 de octubre de 2024

Temas Incluidos:

- » Aplicación de EasyPower PowerProtector para estudios de coordinación de dispositivos de protección.
- » Cómo crear curvas tiempo-corriente TCC de manera fácil y rápida en EasyPower
- » Cómo ajustar fácilmente la configuración de forma gráfica y ver instantáneamente el impacto en los niveles de arco eléctrico.
- » Uso de EasyPower para realizar estudios de coordinación de dispositivos de protección.
- » Modificación de la biblioteca EasyPower.
- » Aprenda a utilizar la función Secuencia de eventos en PowerProtector.
- » Aprenda sobre la función opcional **Smart PDC** la cual automáticamente le muestra la mejor coordinación posible de su sistema y verifica la protección adecuada para cada equipo.

Evaluación de riesgo de relámpago de arco

Desarrollar e implementar un programa continuo de peligro de arco eléctrico que cumpla con las nuevas regulaciones señaladas en NFPA 70E, IEEE-1584 y de OSHA puede ser un desafío. Los métodos de regla general pueden resultar tanto en exposiciones innecesarias de los trabajadores a peligros por falta de protección como en una pérdida significativa de productividad de la planta debido a la sobreprotección.

La industria ha reconocido los beneficios de obtener datos precisos sobre el peligro de arco eléctrico. Los estándares de consenso recomendaron que los cálculos de arco eléctrico se completen junto con los cálculos de cortocircuito y la coordinación de dispositivos de protección. El uso de EasyPower Arc Flash puede ahorrarles a las empresas miles de dólares anuales, por trabajador, en pérdida de productividad.



Realizar un estudio y aplicar etiquetas es solo un aspecto de un verdadero programa de seguridad de arco eléctrico. Un programa integral de seguridad eléctrica corporativa también incluye el desarrollo e implementación de los procesos, procedimientos, documentación y programas de capacitación adecuados. EasyPower se puede utilizar para desarrollar un programa de seguridad completo.

- **Sesiones de Evaluación de riesgo de ArcFlash (Relámpago de Arco)**

Fechas: Viernes 18 y 25 de octubre de 2024.

Temas Incluidos:

- » Causas e impactos del arco eléctrico.
- » Últimos requisitos de NFPA 70E-2024 para la seguridad del arco eléctrico.
- » Actualización completa del nuevo método de cálculo IEEE 1584-2018, incluida la comparación con los métodos IEEE 1584-2002 anteriores.
- » Explicación de todas las opciones y configuraciones de arco eléctrico relevantes en EasyPower 2024 con especial énfasis en los cambios relacionados con IEEE 1584-2018.
- » Descripción general del equipo de protección personal.
- » ¿Qué debe haber en un modelo EasyPower para un estudio de arco eléctrico?
- » Análisis de cortocircuito para un estudio de arco eléctrico.
- » Evaluación de servicio del equipo y por qué es una parte esencial de cualquier estudio de arco eléctrico.
- » Coordinación de dispositivos de protección para un estudio de arco eléctrico.
- » Aplicación de EasyPower ArcFlash para la determinación del peligro de arco eléctrico.
- » Numerosos ejemplos prácticos que cubren todos los aspectos del análisis de arco eléctrico, para que aprenda haciendo casos prácticos.
- » Aplicación de Scenario Manager para evaluar rápida y automáticamente un número ilimitado de condiciones operativas y encontrar el arco eléctrico más desfavorable en cada ubicación.
- » Aprenda a usar las capacidades de EasyPower para manejar herramientas comunes de reducción de arco eléctrico, como configuraciones de modo de mantenimiento, enclavamiento selectivo de zona y relés diferenciales.
- » Cómo crear, imprimir y personalizar etiquetas de advertencia de arco eléctrico.
- » Análisis de peligro de arco eléctrico con varias configuraciones de sistema, incluidas conexiones de bus, generadores, conexión a tierra de alta impedancia, fusibles e interruptores limitadores de corriente, contribución del motor, alimentadores largos, etc.
- » El curso también incluye un manual completo.

Información General

Estos seminarios de capacitación se realizan de manera virtual sincrónicamente (en vivo). Tenga en cuenta: **No se permite la grabación de audio o video durante las sesiones de capacitación.**

Esta clase basada en la web cubre el mismo plan de estudios que nuestras clases tradicionales de capacitación regional en persona. Los estudiantes pueden acceder a la capacitación en nuestra plataforma basada en web desde sus propias computadoras. Pueden escuchar al instructor y ver su pantalla en vivo. Pueden interactuar y hacer preguntas.

Requisito de Computadora

Este es un seminario práctico; deberá contar con su propia computadora. Dos días antes de iniciar el seminario se le proporcionará y se le pedirá que instale una copia temporal del software de formación EasyPower® en su computadora portátil a través del enlace de descarga; esto requerirá que los derechos de administrador estén habilitados en su computadora portátil y que tenga acceso a Internet. Requerimos que use el software de capacitación, para que tenga acceso a todas las funciones disponibles en EasyPower.

Si es un usuario actual de EasyPower con su propia licencia en su computadora portátil, puede optar por desinstalar la copia de EasyPower de su empresa, o simplemente planear volver a instalar una vez finalizado el seminario. La copia del seminario de EasyPower no anulará ni afectará ningún otro tipo de software en la computadora portátil; sin embargo, si tiene una copia personal de EasyPower cargada, puede afectar a algunos de esos archivos. Si se ha realizado algún cambio en la biblioteca de dispositivos en su copia personal, deberá archivar la biblioteca de dispositivos antes de instalar la copia de seminario de EasyPower. NO necesitará su llave de hardware para la clase de capacitación.

Requerimientos mínimos del sistema

- Sistema operativo: Windows® Server 2008, Server 2012 o Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 de 32/64 bits
- CPU: computadora basada en Intel® con procesador de doble núcleo o superior
- RAM: 512 MB (se recomiendan 2 GB)
- Monitor: monitor de resolución de 1280 x 1024 o superior y adaptador de video
- Disco duro: 1 GB de espacio en disco
- Ratón: mouse de Microsoft u otro dispositivo señalador compatible con rueda giratoria
- Dispositivo de escucha: parlantes de computadora o auriculares / audífonos que se pueden conectar a su computadora
- Micrófono: un micrófono de computadora o un auricular integrado con micrófono. Los audífonos tipo teléfono celular con micrófono integrado funcionarán si se pueden conectar a su computadora.
- Internet: se recomienda Internet de alta velocidad

Link de Inscripción



INSCRIPCIONES

Información del curso				
Ubicación del curso: Plataforma basada en la web por medio de Zoom.				
Mas información:		Correo: contactenos@corgia.com Teléfono WhatsApp: (506) 8826-7442		
<i>Descripción del Curso</i>	<i>Sesiones y Fechas</i>	<i>Precio por estudiante (USD)</i>		
		<i>Precio regular por participante</i>	<i>Con mantenimiento Estándar activo (10%) *</i>	<i>Con mantenimiento Premium (20%) *</i>
Paquete A) - EasyPower Hands-On - Coordinación de Protecciones - Relámpago de arco.	5 sesiones 27 de septiembre y 4, 11, 18, 25 de octubre.	\$2,200.00	\$1,980.00	\$1,760.00
Paquete B) - Coordinación de Protecciones - Relámpago de arco.	3 sesiones 11, 18, 25 de octubre.	\$1,320.00	\$1,188.00	\$ 1056.00
Paquete C) - EasyPower Hands-On - Coordinación de Protecciones.	3 sesiones 27 de septiembre, 4 y 11 de octubre	\$1,320.00	\$1,188.00	\$ 1056.00
Horario	7:30 AM a 2:30 PM – Costa Rica, Honduras, El Salvador, Guatemala. 8:30 AM a 3:30 PM – Panamá, Colombia, Ecuador, Perú. 9:30 AM a 4:30 PM – Bolivia, Rep. Dominicana.			
* Los usuarios de EasyPower con mantenimiento estándar o mantenimiento Premium activo recibirán la tarifa con descuento correspondiente en las tarifas de inscripción al seminario. También calificará para el descuento de mantenimiento si compra EasyPower dentro de los siete días antes de iniciar el seminario.				
Cierre de Inscripción: 23 de septiembre 2024. Se permiten sustituciones y cancelaciones sin cargo adicional si se notifican al organizador antes de la fecha de cierre del registro. Los reemplazos después del cierre de la inscripción incurrirán en una tarifa administrativa de \$ 100 para cubrir los costos del material del curso y los reemplazos de certificados. Para cualquier cancelación recibida después de la fecha de cierre de la inscripción, el asistente incurrirá en una tarifa administrativa de \$ 100. No se emitirá ningún reembolso o transferencia de seminario sin aviso de cancelación.				
NOTA 1: No se permite la grabación de audio o video durante las sesiones de entrenamiento.				
NOTA 2: Los precios indicados no incluyen IVA.				

Formas de pago

- Transferencia Bancaria**

Titular: CORGIA Gestión e Ingeniería Alternativa EIRL **Cedula Jurídica:** 3-105-651477
Banco Nacional de Costa Rica. Favor enviar comprobante a: facturacion@corgia.com

Moneda	Cuenta Corriente	Código IBAN
Dólares	100-02-100-600071-6	CR56 0151 1001 0026 0007 10

- Pago en línea** Favor solicitar botón de pago: facturacion@corgia.com

Tel. (506)2275-0472 web: www.corgia.com Email: contactenos@corgia.com