
ELECTRIFICATION

Catálogo de cursos técnicos de ABB

Portfolio de productos y soluciones
en Media y Baja Tensión



Índice de cursos

- 01 **Seguridad en instalaciones eléctricas: Calidad y confiabilidad**
- 02 **Descargadores de sobretensión: Alta capacidad de descarga**
- 03 **Protección en instalaciones de energía renovable: Seguridad en sus aplicaciones**
- 04 **Gestión de energía: Monitoreo y análisis de datos de consumo**
- 05 **Soluciones de gestión y control de energía: Eficiencia y ahorro energético en sus instalaciones**
- 06 **Home & building automation: Soluciones innovadoras e integradas**
- 07 **Free@Home: Automatización de viviendas y edificios**
- 08 **Smart Building KNX i-bus ABB: Edificios más inteligentes**
- 09 **Tableros Protocolizados NORMA IEC 60439 & 61439.**
- 10 **Productos de comando, señalización y control para baja tensión.**
- 11 **Riesgo eléctrico y Arc Flash.**
- 12 **Interruptores: Comando, protección y conectividad**
- 13 **Selectividad en baja tensión: Técnicas de selección del sistema de protección**
- 14 **e-Design: Diseño y análisis de redes eléctricas.**
- 15 **Compensación de energía reactiva y filtrado de armónico: Soluciones ABB**
- 16 **Nuevas tecnologías para salida a motor.**
- 17 **Transferencias automáticas: Conceptos generales y selección de alternativas con equipamiento ABB**
- 18 **La digitalización y el ahorro energético en las instalaciones eléctricas**
- 19 **E-Mobility: Cargadores para autos eléctricos.**
- 20 **Soluciones para redes áreas de distribución**
- 21 **Celdas de MT de aislación en aire para distribución secundaria de energía.**
- 22 **Celdas de MT de aislación en aire y gas SF6**
- 23 **Protecciones de Media Tensión: Aplicaciones y oferta ABB**
- 24 **Soluciones de interior para Media Tensión**
- 25 **Tableros de distribución y CCM resistentes al arco eléctrico.**
- 26 **Operación MNS: Instalación y funcionamiento del equipo**
- 27 **Programación básica de Relion 615 y Relion 620.**
- 28 **Programación avanzada de Relion 615 y Relion 620.**
- 29 **Comunicación Modbus: usando Protecciones Relion 615 o 620.**
- 30 **Comunicación DNP3.0: usando Protecciones Relion 615 o 620.**
- 31 **Programación Relion según IEC61850.**
- 32 **Digitalización básica.**
- 33 **Digitalización Outdoor: Soluciones Digitales Smart**
- 34 **Digitalización Indoor: Soluciones Digitales Smart**

01 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Seguridad en instalaciones eléctricas

Calidad y confiabilidad



Duración del curso:
1:30 hs



Perfil de asistentes:
Instaladores, Tableristas, Asesores



Nivel Obtenido:
Básico a Intermedio



Orador:
Héctor Hernández Álvarez / Walter Carril
Product Marketing Specialists
Smart Building



Costo:
Bonificado

Temario

- Interruptores Termomagnéticos, Diferenciales, Detectores de Arco.
- Principio de funcionamiento
- Dimensionamiento
- Normativa y Reglamentaciones vigentes
- Accesorios
- Ejercicios de Aplicación

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

02 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Descargadores de sobretensión

Alta capacidad de descarga

**Duración del curso:**

1:30 hs

**Perfil de asistentes:**

Instaladores, Tableristas, Asesores

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**

Héctor Hernández Álvarez / Walter Carril

Product Marketing Specialists

Smart Building

**Costo:** Bonificado**Temario**

- Descargadores de sobretensión y supresores de picos
- Principio de funcionamiento
- Normativa y reglamentaciones vigentes
- Dimensionamiento de sistemas de protección ante descargas atmosféricas
- Tipos de descargadores
- Ejercicios de aplicación

ÍNDICE DE CURSOS

03 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Protección en instalaciones de energía renovable

Seguridad en sus aplicaciones

**Duración del curso:**

2 horas

**Perfil de asistentes:**Distribuidor, Tablerista, Ingeniería,
Consultor, Electricista**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**Héctor Hernández Álvarez / Walter Carril
Product Marketing Specialists
Smart Building**Costo:** Bonificado**Temario**

- Normativa y reglamentaciones vigentes
- Protecciones
- Dimensionamiento de sistemas de protección en corriente continua
- Ejercicios de aplicación

ÍNDICE DE CURSOS

04 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Gestión de energía

Monitoreo y análisis de datos de consumo

**Duración del curso:**

1:30 hs

**Perfil de asistentes:**Tableristas, Asesores, Ingenierías,
Mantenimiento y Operaciones**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**Héctor Hernández Álvarez / Walter Carril
Product Marketing Specialists
Smart Building**Costo:** Bonificado**Temario**

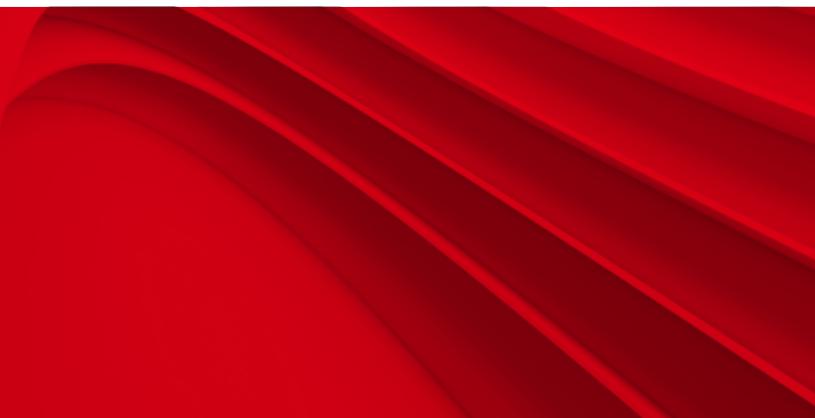
- Estrategias de gestión y monitoreo de energía
- Equipamiento de medición y análisis de variables eléctricas
- Arquitectura de soluciones
- Configuración de dashboard de control
- Escalabilidad de soluciones
- Protocolos de comunicación

ÍNDICE DE CURSOS

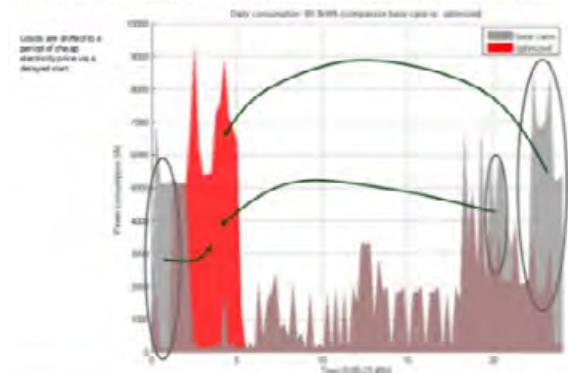
05 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Soluciones de gestión y control de energía

Eficiencia y ahorro energético en sus instalaciones



Smart Meters and AMI Home Energy Management System: Example

**Duración del curso:**

9 horas

**Perfil de asistentes:**

Integradores, Tableristas, Ingenierías.

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**

Héctor Hernández Álvarez
Product Marketing Specialists
Smart Building

**Costo:** USD 100**Temario**

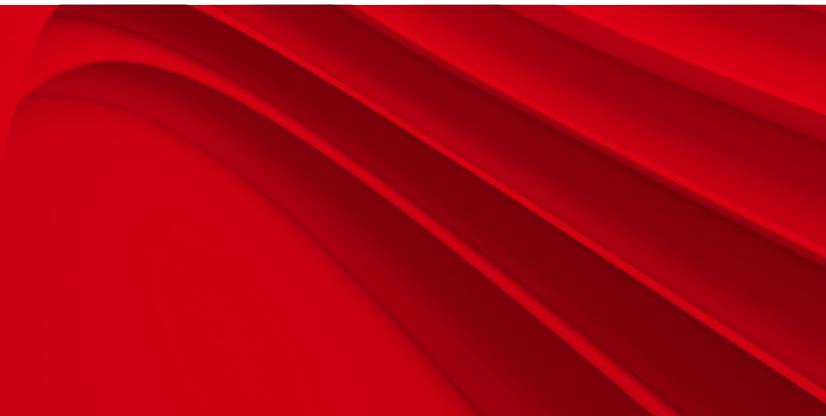
- Estrategias de gestión y monitoreo de energía
- Arquitectura de soluciones
- Configuración de sistemas de control y medición
- Conexión de equipamiento
- Comissioning de sistemas de control y medición
- Programación de Dashboard de gestión

ÍNDICE DE CURSOS

06 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Home & building automation

Soluciones innovadoras e integradas

**Duración del curso:**

1:30 horas

**Perfil de asistentes:**

Arquitectos, Desarrolladores, Instaladores, Asesores, Mantenimiento y Operaciones

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**

Héctor Hernández Álvarez / Walter Carril
Product Marketing Specialists
Smart Building



Costo: Bonificado

Temario

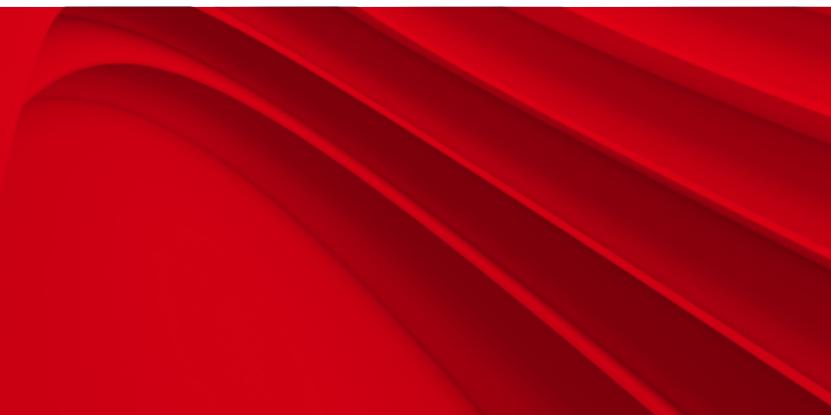
- Conceptos de domótica e inmótica
- Topología de soluciones KNX
- Estrategias de control de iluminación, persianas, escenas
- Estrategias de control de HVAC
- Interconexión con sistemas IoT
- Ejemplos de aplicación

ÍNDICE DE CURSOS

07 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Free@Home

Automatización de viviendas y edificios

**Duración del curso:**

9 horas

**Perfil de asistentes:**

Integradores, Instaladores, Tableristas, Asesores, Ingenierías

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**

Héctor Hernández Álvarez
Product Marketing Specialists
Smart Building



Costo: USD 100

Temario

- Estrategias de control domótico
- Arquitectura de soluciones
- Configuración de solución Free@Home
- Conexión de equipamiento
- Comissioning de sistema Free@Home
- Programación de Dashboard de gestión y operación
- Ejercicios prácticos

ÍNDICE DE CURSOS

08 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Smart Building KNX i-bus ABB

Edificios más inteligentes

**Duración del curso:**

9 horas

**Perfil de asistentes:**

Integradores, Instaladores, Tableristas, Asesores, Ingenierías

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**

Héctor Hernández Álvarez
Product Marketing Specialists
Smart Building



Costo: USD 100

Temario

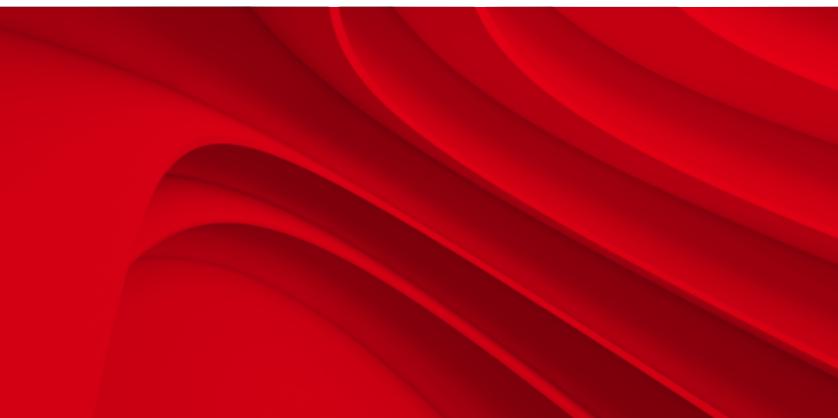
- Estrategias de control KNX
- Arquitectura de Soluciones
- Configuración de Solución KNX vía ETS
- Conexión de Equipamiento KNX
- Integración con dispositivos Android e iOS
- Interoperabilidad con Alexa, SIRI y Google Assistant
- Comissioning de sistemas KNX
- Programación de Dashboard de Gestión y Operación
- Ejercicios Prácticos

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

09 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Tableros Protocolizados

NORMA IEC 60439 & 61439



Duración del curso:

4 horas



Perfil de asistentes:

Tableristas, Ingeniería, Consultor



Nivel Obtenido:

Intermedio



Orador:

Alejandro Hernández

Product Marketing Specialist

Tableros Protocolizados de Baja Tensión



Costo:

Bonificado

Temario

- Norma IEC60439 & IEC61439
- Ensayos de Tipo
- Tipos de Tablero
- Componentes del Tablero
- Sistemas de Distribución
- Ensayos de Rutina
- Introducción DOC & CAT

ÍNDICE DE CURSOS

10 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Productos de comando, señalización y control para baja tensión

**Duración del curso:**

3 horas

**Perfil de asistentes:**

Distribuidor, Tablerista, Ingeniería, Consultor, Electricista

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Orador:**

A definir

**Costo:** Bonificado**Temario**

- **Productos Electrónicos y Relés:** presentación de oferta en aplicaciones de monitoreo para sistemas de control en tensión, corriente y temperatura. Programación de relé lógico programable CL-Logic.
- **Productos de Comando y Señalización:** ejercicios de armado de los distintos componentes presentando la oferta y sus características.
- **Seguridad en Máquinas y Procesos:** introducción teórica a Seguridad en Máquinas según EN ISO 13849-1, presentación de oferta ABB JOKAB SAFETY PRODUCTS.
- **Sistema de protección contra Arc Flash:** causas y consecuencias del arco eléctrico y cómo mitigarlo con sistema Arc Guard SystemTVOC-2.

ÍNDICE DE CURSOS

11 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Riesgo Eléctrico y Arc Flash

Seguridad ante exigencias extremas



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes:
Ingeniería, Consultor, Usuario Final



Nivel Obtenido:
Intermedio



Orador:
A definir



Costo:
Bonificado

Temario

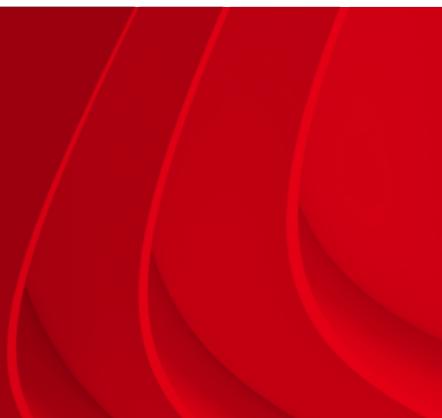
- Normativa de riesgo eléctrico
- Causas y efectos del arco eléctrico
- Cálculo y selección de elementos de protección de personas
- Equipamiento eléctrico de mitigación

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

12 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Interruptores

Comando, protección y conectividad



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes:
Distribuidor, Tablerista, Ingeniería,
Consultor, Electricista



Nivel Obtenido:
Básico



Oradores:
Héctor Quiroga / Roberto Scarano
Product Marketing Specialist
Breakers & Switches



Costo: Bonificado

Temario

- Descripción línea de interruptores en caja moldeada (Tmax) y abiertos en aire (Emax 2), tamaños constructivos.
- Tipos de relés.
- Accesorios.
- Aplicaciones especiales
 - Herramientas de selección

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

13 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Selectividad en baja tensión

Técnicas de selección del sistema de protección



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes:
Distribuidor, Tablerista, Ingeniería,
Consultor, Electricista



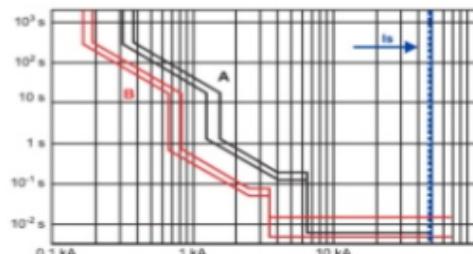
Nivel Obtenido:
Intermedio



Oradores:
Héctor Quiroga / Roberto Scarano
Product Marketing Specialist
Breakers & Switches



Costo: Bonificado



Temario

- Definiciones IEC 60947
- Características de interruptores
- Técnicas de selectividad
- Empleo de tablas y software

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

14 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

e-Design

Diseño y análisis de redes eléctricas



Duración del curso: 9 horas

**Perfil de asistentes:**

Ingeniería, Tablerista, Consultor



Nivel Obtenido: Intermedio / Avanzado

**Oradores:**

Alejandro Hernández

Product Marketing Specialist

Tableros Protocolizados de Baja Tensión

Héctor Quiroga

Product Marketing Specialist

Breakers & Switches



Costo: Consultar

Temario

- Revisión oferta ABB en baja tensión
- Adecuación de software
- Esquemas unifilares
- Análisis de resultados, caídas de tensión, corrientes y curvas de actuación de interruptores
- Construcción de envolvente según IEC 60439/61439
- Verificación térmica
- Informe

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

15 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Compensación de energía reactiva y filtrado de armónico

Soluciones ABB



Duración del curso:
3 horas



Perfil de asistentes:
Ingeniería, Consultor, Tablerista



Nivel Obtenido:
Intermedio



Orador:
Rafael Caputo
Product Marketing Specialist
Motor Control & Protection / Power Quality



Costo:
Bonificado

Temario

Conceptos teóricos y oferta ABB:

- Corrección del cos fi
 - Conceptos
- Componentes ABB de un tablero corrector
 - Controladores
 - Capacitores
 - Reactores
 - Equipamiento de maniobra
- Armónicos
 - Concepto general
 - Inconvenientes que ocasionan
 - Recaudos en un tablero CFP
 - Anulación de armónicos
- Filtro Activo

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

Nuevas tecnologías para salida a motor

Conceptos generales y equipamiento ABB



Duración del curso:
3 horas



Perfil de asistentes:
Instalador, Tablerista, Distribuidor



Nivel Obtenido:
Básico / Intermedio



Orador:
Rafael Caputo
Product Marketing Specialist
Motor Control & Protection / Power Quality



Costo:
Bonificado

Temario

Conceptos teóricos y oferta ABB:

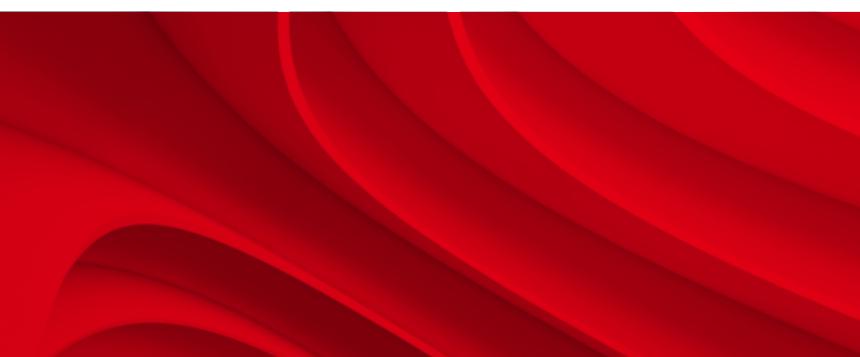
- Consideraciones fundamentales en una salida a motor
 - Aislación / Seccionamiento
 - Comando / Control
 - Protección contra sobrecarga
 - Protección contra cortocircuito
- Equipamiento para cada una de estas funciones
 - Conceptos básicos de funcionamiento
 - Selección adecuada de componentes
- Categorías de servicio
- Clases de disparo
- Tipos de coordinación
- Métodos de arranque

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

17 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Transferencias automáticas

Conceptos generales y selección de alternativas con equipamiento ABB

**Duración del curso:**

1:30 horas

**Perfil de asistentes:**

Instalador, Tablerista, Distribuidor

**Nivel Obtenido:**

Básico / Intermedio

**Oradores:**

A definir

**Costo:**

Bonificado

Temario

- Conceptos de Transferencias con Interruptores, Switches o Contactores.
- Descripción de la oferta de Switches, Conmutadoras Manuales y Motorizadas.
- Presentación de la oferta de relés para ATS: OMD 200, 300 y OMD 800.
- Selección de Equipamiento para Transferencias Automáticas.

ÍNDICE DE CURSOS

18 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

La digitalización y el ahorro energético en las instalaciones eléctricas

CMS700 y Ekip UP



Duración del curso:
4 horas



Perfil de asistentes:
Distribuidor, Usuario Final, Ingeniería, Integrador, Tablerista



Nivel Obtenido:
Intermedio / Avanzado



Oradores:
Héctor Hernández - PMS Smart Buildings
Héctor Quiroga - PMS Breakers & Switches
Roberto Scarano - PMS Breakers & Switches



Costo: Bonificado

Temario

- Conceptos básicos
- Presentación CMS700 y Ekip UP
- Alternativas posibles
- Selección de equipamiento
- Configuración

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

19 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

E-Mobility

Cargadores para autos eléctricos



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes:
General



Nivel Obtenido:
Básico / Intermedio



Orador:
Roberto Stazzoni
Product Marketing Specialist
EV Charging



Costo:
Bonificado

Temario

1. Introducción a la movilidad sostenible
2. Como satisfacer las necesidades de carga
3. Propuestas ABB
4. Aspectos reglamentarios y normativos
5. Perspectivas a futuro

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

20 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Soluciones para redes aéreas de distribución



Duración del curso:
3 horas



Perfil de asistentes:
Ingeniería, Consultor, Distribuidores de MT, Utilities y Distribuidoras Eléctricas, Instaladores Eléctricos



Nivel Obtenido: Intermedio



Orador:
Belén Barraza
Product Marketing Specialist
Medium Voltage Outdoor Apparatus



Costo: Bonificado



Temario

- Interruptores de uso exterior para MT
- Reconectadores
- Seccionalizadores Electrónicos
- Seccionadores Bajo Carga SECTOS
- Seccionadores Fusibles y elementos de maniobra

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

21 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Celdas de MT de aislación en aire

Para distribución secundaria de energía

**Duración del curso:**

3 horas

**Perfil de asistentes:**

Ingenierías, Consultorías, Industrias, Utilities

**Nivel Obtenido:**

Intermedio

**Orador:**

Braian Heguis
Product Marketing Specialist
AIS Secondary Switchgear

**Costo:**

Bonificado

Temario

- Qué es ABB UniSec
- Dónde implemento ABB UniSec
- Beneficios de ABB UniSec
- Alcance de la oferta ABB UniSec
- Normativa, fábrica, unidades funcionales, componentes y prestaciones

ÍNDICE DE CURSOS

Celdas de MT de aislación en aire y gas SF6

Para distribución primaria de energía

**Duración del curso:**

1:30 horas

**Perfil de asistentes:**

Ingenierías, Consultores, Utilities, Industrias

**Nivel Obtenido:**

Intermedio

**Orador:**

Roberto Costanzo
Product Marketing Specialist
GIS & AIS Primary Switchgear

**Costo:**

Bonificado

Temario

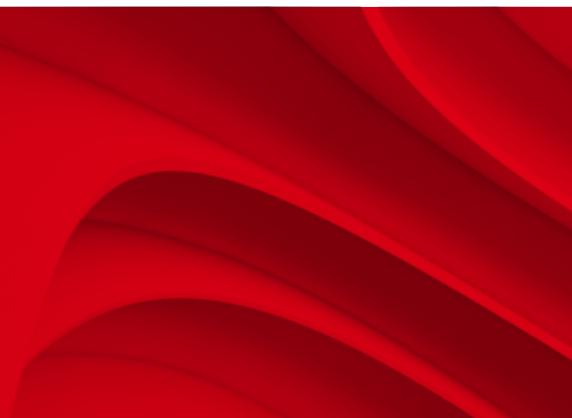
- Introducción al portafolio de celdas de MT AIS UniGear
 - Características generales
- Datos globales
 - Aplicaciones
 - Parámetros Eléctricos
 - Estructura mecánica
 - Equipos Eléctricos
- Unigear Digital (Aplicación Digital para industrias)
 - Características generales
 - Unigear Digital
- Seguridad y confiabilidad. Normas IEC. Arco eléctrico. Enclavamientos.
- Introducción al portafolio de celdas de MT GIS UniGear ZX
 - Aplicaciones
 - Parámetros Eléctricos
 - Estructura mecánica
 - Equipos Eléctricos

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

23 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Protecciones de Media Tensión

Aplicaciones y oferta ABB



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes:
Ingeniería, Consultor, Utilities



Nivel Obtenido:
Básico



Orador:
A definir



Costo:
Bonificado

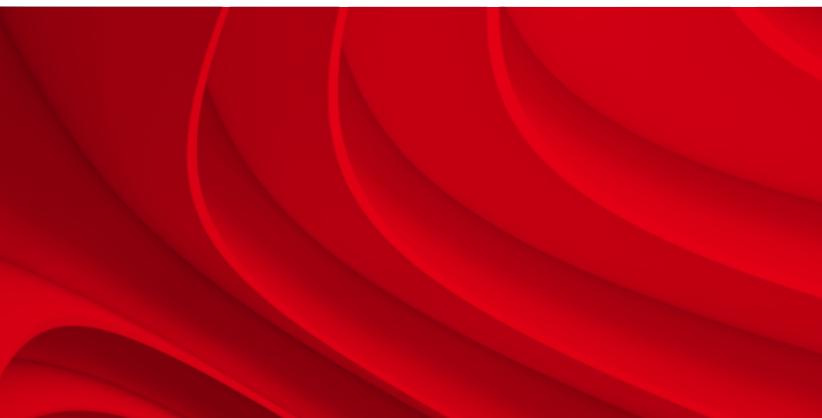
Temario

- Principios básicos y Criterios de todo sistema de protección de media tensión:
 - Objeto de sistema de protección
 - Causas de fallas
 - Factores que lo influencian
 - Criterios de protección
 - Información necesaria para la correcta aplicación
- Aplicaciones:
 - Aplicación vs función
 - Protección de Alimentador
 - Protección de Transformador
 - Protección de Motor
- Oferta ABB:
 - Familia Relion 605
 - Familia Relion 615
 - Portfolio Distribution Automation:
 - Fast Transfer
 - Energy management
 - Monitoreo de Arco Eléctrico
 - Comunicaciones
 - Automatización de subestaciones

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

Soluciones de interior para Media Tensión

Máxima confiabilidad y seguridad para el usuario

**Duración del curso:**

1:30 horas

**Perfil de asistentes:**

Ingeniería, Distribuidor

**Nivel Obtenido:**

Básico

**Orador:**

A definir

**Costo:**

Bonificado

Temario

- Tipos de interruptores
- Segmentación de productos
- Interruptores en vacío:
 - Estructura principal
 - Componentes principales
 - Proceso de fabricación
 - Principio de interrupción botellas ABB
 - Características generales interruptores en vacío ABB
- Oferta ABB:
 - Interruptores en vacío Vmax
 - Interruptores en vacío VM1
 - Interruptores en vacío VD4
 - Contactores en vacío VSC
 - Interruptores en gas SF6
 - Interruptor y seccionador integrados HySec
 - Seccionador de carga sincrónico para banco de capacitores DS1
 - PowerCube

ÍNDICE DE CURSOS

25 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Tableros de distribución y CCM resistentes al arco eléctrico

Seguridad y disponibilidad operativa



Duración del curso: 1:30 horas



Perfil de asistentes:

Ingeniería, Consultor, Usuario Final



Nivel Obtenido:

Intermedio



Orador:

Robertino Scorrani

Product Marketing Manager MNS & NSPP
Distribution Solutions



Costo:

Bonificado

Temario

- Normativas vigentes
- Causas de fallas en tableros
- Características de la solución MNS
- Ejemplos de aplicación

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

26 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Operación de MNS

Instalación y funcionamiento del equipo



Duración del curso: 1:30 horas



Perfil de asistentes:
Usuario Final



Nivel Obtenido:
Básico



Orador:
Robertino Scorrani
Product Marketing Manager MNS & NSPP
Distribution Solutions



Costo:
Con costo

Temario

- Instalación
- Operación
- Mantenimiento

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

Programación básica

Relion 615 y Relion 620



Duración del curso:
4 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito adicional: tener instalado previamente el PCM600 y haber visto los videotutoriales).



Nivel Obtenido:
Básico



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

Teoría Curso Básico

- Programación utilizando el PCM600
- Uso del WebHMI
- Uso del Panel Frontal
- Programación de Lógica
- Uso de Disturbance Recorder (oscilogramas)
- Recierres
- Seteo básico de protecciones

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

Programación avanzada

Relion 615 y Relion 620

**Duración del curso:**

4 horas

**Perfil de asistentes:** Técnico de área (requisito adicional: tener instalado previamente el PCM600 y haber visto los videotutoriales).**Nivel Obtenido:**

Básico

**Orador:**

Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products

**Costo:** Consultar**Temario****Teoría Curso Básico**

- Programación utilizando el PCM600
- Uso del WebHMI
- Uso del Panel Frontal
- Programación de Lógica
- Uso de Disturbance Recorder (oscilogramas)
- Recierres
- Seteo básico de protecciones

ÍNDICE DE CURSOS

29 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Comunicación Modbus

Usando Protecciones Relion 615 o 620



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito: capacitación básica previa en Relion 615 620).



Nivel Obtenido:
Intermedio



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

- Teoría Programación Modbus.
- Práctica Programación Modbus.

Aclaración:

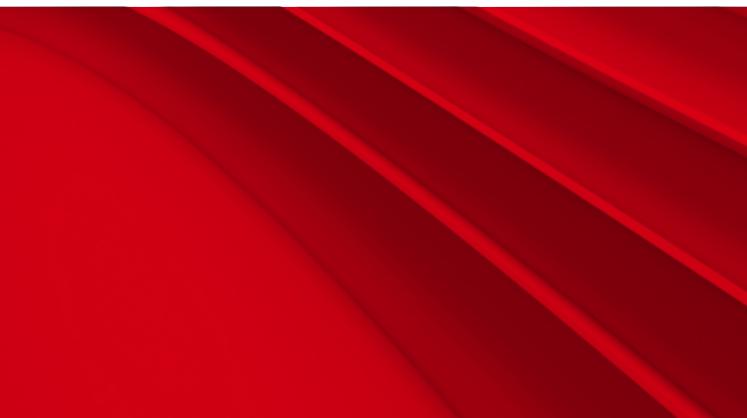
2 personas por demo

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

30 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Comunicación DNP3.0

Usando Protecciones Relion 615 o 620



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito: capacitación básica previa en Relion 615 620).



Nivel Obtenido:
Intermedio



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

- Teoría Programación DNP3.0.
- Práctica Programación DNP3.0.

Aclaración:

2 personas por demo

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

31 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Programación Relion

Según IEC61850



Duración del curso:
4 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito: capacitación básica previa en comunicación DNP3.0).



Nivel Obtenido:
Avanzado



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

- Teoría Programación IEC61850.
- Práctica Programación IEC61850.

Aclaración:

2 personas por demo

ÍNDICE DE CURSOS

32 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Digitalización básica



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito: capacitación básica previa en Relion IEC61860).



Nivel Obtenido:
Avanzado



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

- Enclavamientos utilizando GOOSE.
- Soluciones utilizando COM600.

Aclaración:

- 2 personas por demo
- La capacitación se dicta en nuestra fábrica de Buenos Aires

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

33 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Digitalización Outdoor

Soluciones Digitales Smart



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito: capacitación previa en digitalización).



Nivel Obtenido:
Avanzado



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

Soluciones Smart Digitales para Intemperie utilizando Reconectadores y Seccionadores con comunicación inalámbrica.

Aclaración:

- 2 personas por demo
- La capacitación se dicta en nuestra fábrica de Buenos Aires

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

34 ENTRENAMIENTO TÉCNICO

Digitalización Indoor

Soluciones Digitales Smart



Duración del curso:
2 horas



Perfil de asistentes: Técnico de área (requisito: capacitación previa en digitalización).



Nivel Obtenido:
Avanzado



Orador:
Iván Steinbrecher
Technical Marketing Manager
Outdoor Products



Costo: Consultar

Temario

Soluciones Smart Digitales para Indoor utilizando Celdas Primarias y Secundarias con COM600.

Aclaración:

- 2 personas por demo
- La capacitación se dicta en nuestra fábrica de Buenos Aires

[ÍNDICE DE CURSOS](#)

ABB Electrification**Centro de Atención al Cliente**

ABB Net: 0810 222 0638

ABB S.A.

Chile 249

(C1098AAI) - Ciudad Autónoma de Buenos Aires
Buenos Aires - Argentina

Para más información: www.abb.com.ar

 /ABBArgentina  @ABB_Argentina