



ESPA ELEC S.R.L.
Energía y Telecomunicaciones

20
AÑOS

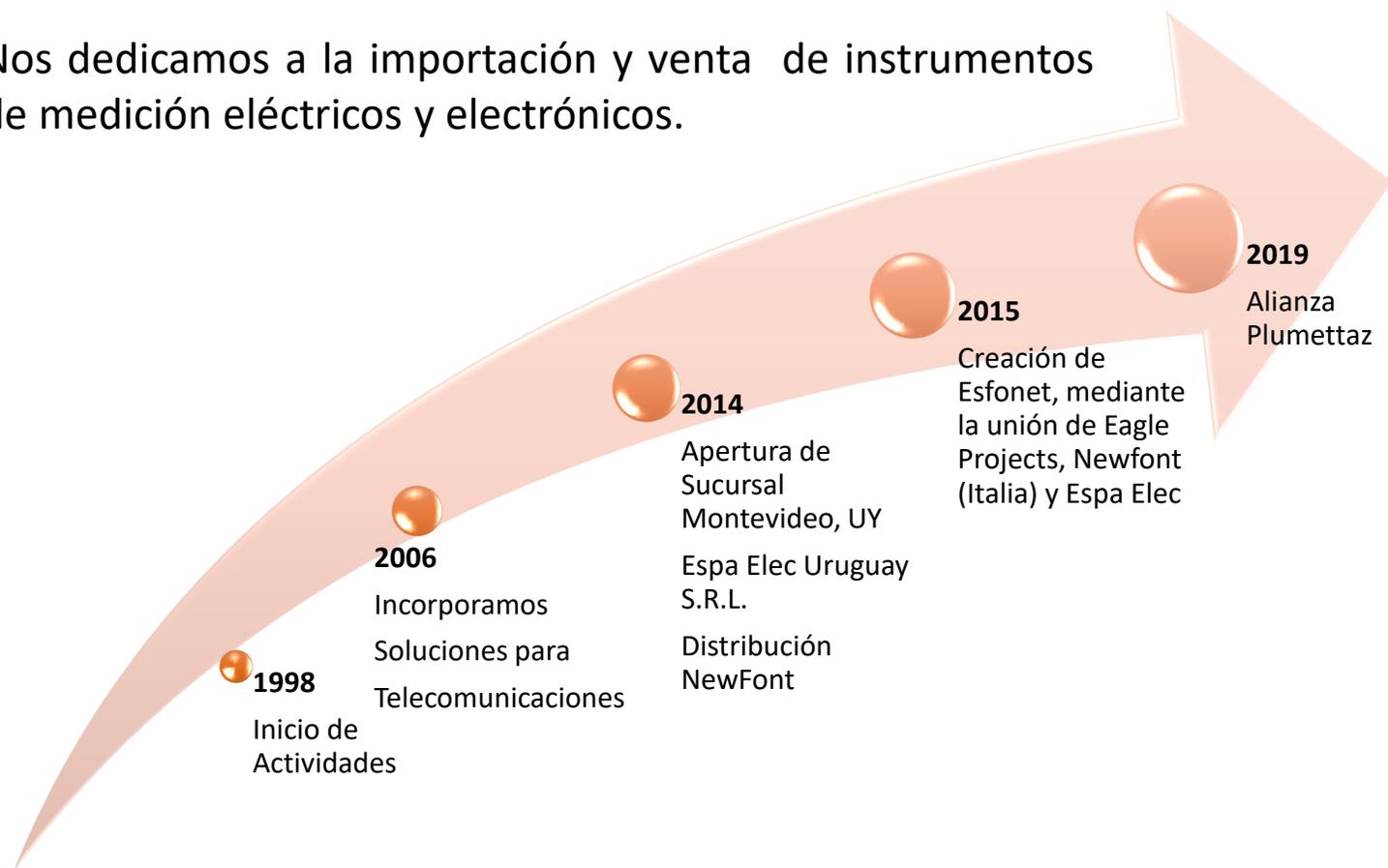


CAPPPI

CAMARA ARGENTINA DE PEQUEÑOS PROVEEDORES DE INTERNET

Somos una empresa líder en la comercialización de instrumentos de medición. Contamos con 20 años de trayectoria en el mercado en el área de energía, energía solar y telecomunicaciones.

Nos dedicamos a la importación y venta de instrumentos de medición eléctricos y electrónicos.





ANALIZADORES DE CALIDAD DE ENERGÍA

Analizadores de Calidad de Energía
Analizadores de Energía Solar



MEDICIÓN ELÉCTRICA

Telurímetros
Equipos Multifunción
Megohmmetros
Microhmímetros



MULTÍMETROS, PINZAS Y PROBADORES

Multímetros
Pinzas
Detectores y Secuencímetros



MEDICIÓN DE TEMPERATURA

Cámaras Termográficas
Termómetros
Calibradores – Cuerpo Negro



LOCALIZADORES Y DETECTORES

Localizadores de Cables y de Cañerías
Reflectómetros

EQUIPOS PARA LABORATORIO

Osciloscopios
Generadores de Funciones
Fuentes Regulables
Calibradores
Analizadores de Espectro

SEGURIDAD E HIGIENE

Decibelímetros
Anemómetros
Tacómetros
Medidores de distancias

HERRAMIENTAS

Herramientas manuales



INSTRUMENTOS Y MEDICIÓN

- Instalación por Soplado
- Fusionadoras
- OTDRs
- Certificadores de Red

CABLES DE FIBRA ÓPTICA

- ADSS
- DROP
- Loose Tube
- Loose Tube Armado

CONECTIVIDAD DE FIBRA ÓPTICA

- Paneles Modulares (x ODF / FDF)
- Acopladores
- Conectores

CABLES DE TERMINACIÓN

- Pigtail
- Patch Cords

FTTx

- Splitters
- Cajas de conexión (x empalme)
- Cajas de pared
- Cajas de Exterior

HERRAMIENTAS Y LIMPIEZA

- Inspección de Fibra Óptica
- Soluciones de limpieza
- Herramientas Manuales



1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO y CORRECTIVO: Contamos con un equipo altamente capacitado, dispuesto y preparado para solucionar toda circunstancia imprevista respecto a los instrumentos que nosotros representamos y distribuimos.

2. CALIBRACIÓN | INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN ELÉCTRICA / INSTRUMENTOS PARA MEDICIÓN EN FIBRA ÓPTICA:

Como parte de nuestra tarea y soporte a nuestros clientes tenemos diferentes procedimientos y espacios para la conservación de los instrumentos y medidores que representamos y distribuimos.

3. GARANTÍA Y SOPORTE TÉCNICO

Todas las marcas que representamos y distribuimos cuentan con garantía y soporte técnico especializado.

4. SERVICIOS DE CONSULTORÍA

ENERGÍA



Curso Puesta a Tierra / Disyuntores Resolución 900/2015

TELCO



Curso de Introducción a la Fibra Óptica

ENERGÍA



Curso de Termografía Infrarroja

TELCO



Curso Empalmadores Planta Externa FTTX

ENERGÍA

OBJETIVO: Que los participantes conozcan, entiendan y sepan aplicar la Res. 900/2015 desde la práctica y sus implicaciones en el entorno eléctrico actual y futuro en la Argentina.

MODALIDAD DEL CURSO: Curso teórico-práctico en sitio, con armado y pruebas sobre maquetas.

DURACIÓN: 2 jornadas

Curso Puesta a Tierra / Disyuntores Resolución 900/2015

ENERGÍA

OBJETIVO: Que los alumnos entiendan su aplicación como técnica de Mantenimiento Predictivo y Monitoreo de la Condición, incluyendo los aspectos teóricos de soporte. Incluye la descripción de los equipos de última generación IR; termómetros infrarrojos portátiles, uso y limitaciones; práctica y operación con cámara infrarroja.

MODALIDAD DEL CURSO: Curso teórico-práctico en sitio, con armado y pruebas sobre maquetas.

DURACIÓN: 1 jornada

Curso de Termografía Infrarroja

TELCO

OBJETIVO: Entender y aplicar el conocimiento sobre Fibra Óptica, empalmes por fusión y mediciones con OTDR.

MODALIDAD DEL CURSO: Curso teórico-práctico en sitio, con armado y pruebas sobre maquetas de laboratorio.

DURACIÓN: 2 jornadas

Curso de Introducción a la Fibra Óptica

TELCO

OBJETIVO: Curso destinado a técnicos instaladores de la Planta Externa FTTH/A, con o sin relación de dependencia, que requieran conocer y aprender el manejo de todos los elementos necesarios en una instalación y mantenimiento de la Planta Externa con fibra óptica; con prácticas reales con herramientas e instrumentos.

MODALIDAD DEL CURSO: Curso teórico-práctico en sitio, con armado y pruebas sobre maquetas de laboratorio

DURACIÓN: 3 jornadas

Curso Empalmadores Planta Externa FTTX

ENERGÍA



TELCO



ENERGÍA



TELCO



edenor


EDESUR

 *Transba*

 *Transener*

TELECOM

 *movistar*

ARSAT



CURSO ONLINE




MAYO
28 y 29



Introducción a la Fibra Óptica



DÍAS: Jueves 28 y Viernes 29 de Mayo

LUGAR: Desde tu casa u oficina, donde vos elijas
Podés acceder desde cualquier dispositivo

DESCARGAR INSTRUCTIVO AQUÍ

Horario: 16:00 a 19:15hs por jornada, con un break intermedio de 15 min.

Valor: \$1.320 + IVA (Valor especial socios CAPPI)

Incluye material digital y certificado de asistencia

Descargue el temario **AQUÍ**

Abone con **MERCADO PAGO:**

CLIC AQUÍ

Finalice el proceso:
REGÍSTRALO PARTICIPANTE



4. Con la **confirmación de pago** y el **registro de el/los asistentes**, recibirá un **link de acceso** a la plataforma del curso para acceder en la fecha pautada.

JORNADA 1:

- Reseña histórica
- Señal Óptica
- Ventajas de la fibra óptica
- Principio de funcionamiento
- Tipos de fibras (monomodo y multimodo), usos
- Tipos de cables de fibra óptica
- Tipos de Empalmes
- Conectores y acopladores
- Materiales usados en enlaces de fibra óptica

JORNADA 2:

- Cálculo de la pérdida de un enlace de fibra óptica
- Instrumentos usados en instalación y mantenimiento de fibra óptica
- Medición de potencia
- Medición de OTDR
- Valores y normas usados en obras de fibra óptica
- Preguntas y respuestas

Eg 20 ANOS **CURSO ONLINE** **CAPPI** **ESPA ELEC GROUP**

JUNIO
(A definir)

Redes FTTH

DÍAS: Miércoles y Jueves
LUGAR: Desde tu casa u oficina, donde vos elijas
Podés acceder desde cualquier dispositivo

DESCARGAR INSTRUCTIVO AQUÍ

Horario: 16:00 a 19:15hs por jornada, con un break intermedio de 15 min.
Valor: \$1.620 + IVA (Valor especial socios CAPPI)

Incluye material digital y certificado de asistencia

1. Descargue el temario **AQUÍ**

2. Abone con **MERCADO PAGO:** **CLIC AQUÍ**

3. Finalice el proceso: **REGÍSTRALO PARTICIPANTE**

4. Con la **confirmación de pago** y el **registro de el/los asistentes**, recibirá un **link de acceso** a la plataforma del curso para acceder en la fecha pautada.

Curso destinado a técnicos instaladores / empalmadores de la Planta Externa FTTH/A, con o sin relación de dependencia, que requieran conocer y aprender el manejo de todos los elementos necesarios en una instalación y mantenimiento de la Planta Externa con fibra óptica, con prácticas reales con herramientas e instrumentos: manipulación de fibras ópticas, peladora y cortadora de Fibras, mediciones de pérdidas con Power Meter (Generador y Medidor), Lápiz de Luz visual para localizar fallas, tipo y limpieza de conectores, diferentes tipos de empalmes (fusión y mecánico), conectores mecánicos.

Visualización de todo tipo de cajas empleadas en la ODN.

En cada módulo se realizará un cuestionario de selección múltiple a título de repaso de lo visto. Los contenidos del curso están adecuados para la posterior Certificación de las Telefónicas de los Instaladores de Planta Externa.



CURSO ONLINE




JUNIO
(A definir)

Puesta a Tierra/Disyuntores Resolución 900/2015



DÍAS: Lunes y Martes

LUGAR: Desde tu casa u oficina, donde vos elijas
Podés acceder desde cualquier dispositivo

DESCARGAR
INSTRUCTIVO
AQUÍ

Horario: 16:00 a 19:15hs por jornada, con un break intermedio de 15 min.

Valor: \$1.320 + IVA (Valor especial socios CAPPI)

Descargue el temario
AQUÍ



Abone con
MERCADO PAGO:

CLIC AQUÍ

Finalice el proceso:

REGÍSTRSE DEL PARTICIPANTE



4. Con la **confirmación de pago** y el **registro de el/los asistentes**, recibirá un **link de acceso** a la plataforma del curso para acceder en la fecha pautada.

Día 1 | Resolución 900/2015 - Superintendencia de Riesgos del Trabajo

Contenidos

- Verificaciones en las instalaciones eléctricas conforme a AEA 90364-6
- Inspecciones inicial y periódicas. Pruebas
- Instrumentos conforme a IEC 61557
- Continuidad de los conductores de protección y equipotencialidad
- Método estadístico conforme a IRAM 15
- Efectos del paso de la corriente eléctrica por el cuerpo humano. Especificación técnica AEA 90479-1
- Interruptor diferencial
- Desconexión automática de la alimentación
- Esquemas de conexión a tierra. Análisis de las particularidades de cada uno de ellos
- Sistemas de puesta a tierra
- Métodos de medida
- Debate sobre la manera de completar el protocolo exigido por la Resolución 900

Día 2 | Aplicación de la Res. 900/15 – Simulación entorno práctico, medición y verificación de instalaciones eléctricas con instrumental SONEL

- Medición de la resistencia de puesta a tierra por el método de caída de potencial mediante telurímetro MRU200-GPS
- Medición de la resistencia de puesta a tierra mediante métodos alternativos, medición con electrodos auxiliares y sin electrodos (con pinzas, C3R y N1)
- Medición de la impedancia de puesta a tierra
- Medición de impedancia de lazo y corriente presunta de cortocircuito, Método de bucle de corto-circuito
- Mediciones de continuidad
- Ensayos de interruptores diferenciales, pruebas sobre tableros con MPI530/MPI502



ESPA ELEC S.R.L.
Energía y Telecomunicaciones



Dr. Enrique Finochietto 2053 (1275) CABA | Argentina
(+5411) 2068-1860
info@espaelec.com.ar | www.espaelec.com.ar