

TÉCNICO

INTRODUCCIÓN AL MERCADO ELÉCTRICO ARGENTINO

DURACIÓN
Presencial o virtual: 32 horas /...

MODALIDAD
Presencial / Virtual / Autogestión

CUPO MÁXIMO
25 personas

DIRIGIDO

Postulantes para ingresar a trabajar en empresas de Generación, Transmisión o Distribución Eléctrica, que no tengan conocimientos del Mercado Eléctrico Argentino. Personal administrativo y/o quienes considere la empresa y/o cooperativa.

OBJETIVO

Al finalizar el curso, los participantes habrán adquirido los conocimientos necesarios sobre el Sistema Eléctrico Argentino: sus actores y los componentes principales de líneas de MT y BT; subestaciones; instrumentos de medida y elementos de protección personal utilizados en las empresas eléctricas.

TIPO DE CURSADO

Virtual / Presencial / Autogestión. En el modo virtual todo el material para leer y los ejercicios para resolver, se encuentran en una plataforma virtual a la que cada persona accede con un usuario que recibe a través de su mail, en el que se informará fecha de inicio y cierre del curso. Dicha plataforma cuenta con un chat para la evacuación de preguntas. Las clases en vivo serán a través de Zoom o de Google Meet. En el modo Autogestión todo el material para leer y los ejercicios para resolver, se encuentran en una plataforma virtual a la que cada persona accede con un usuario que recibe a través de su mail luego de inscribirse. Cada módulo tiene fechas de inicio y finalización, es necesario aprobar cada uno de los módulos en el orden y los tiempos establecidos para pasar al siguiente. En ambos modos, cada participante debe tener una dirección de mail y acceso a cualquier dispositivo electrónico con conectividad a Internet.

DURACIÓN Y CURSADO DETALLADO

Presencial o virtual: 32 horas / Autogestión: clase abierta en plataforma por 2 meses.

TEMARIO

MÓDULO I:

Características principales del Mercado Eléctrico. La organización del mercado. Reseña Histórica. Reforma de estado. Reconversión del sector eléctrico. Ley N° 15.336. Ley N° 24.065. Marco regulatorio energético.

MÓDULO II:

Actores reconocidos en el mercado eléctrico mayorista. Limitaciones impuestas. Organización del sistema. SADI. Premisas para la operación del sistema. Sistema de comercialización y precios. Reglas de despacho. Prioridad.

MÓDULO III:

Estructura de CAMMESA. Composición. Actores. Instituciones que operan y regulan el mercado. CAMMESA. ENRE. Estado nacional. Variables del sistema eléctrico argentino. Potencia instalada. Generación de energía. Demanda.

MÓDULO IV:

Potencia eléctrica. Potencia aparente y activa. Esquema de un motor eléctrico. Medición de la eficiencia energética. Diferencias entre Alta, Baja y Media tensión. Tensiones trifásicas y monofásicas. Generación, transmisión y distribución de la energía eléctrica. Alimentación con línea subterránea. Clasificación de los niveles de tensión. Protecciones contra el riesgo eléctrico.

MÓDULO V:

Componentes de las líneas de Media y Baja tensión. Conductores, líneas compactas, aisladores, seccionador a cuernos. Transformadores. Subestaciones transformadoras. Instrumentos de medición eléctrica. Procedimientos de medición. Módulos opcionales y de repaso presentes en la modalidad virtual y de autogestión:

| MÓDULO D: E REPASO

Sistema métrico legal argentino. Sistemas de unidades inglesas. Ecuaciones. Razones. Trigonometría.

| MÓDULO D: E REPASO

Formas y fuentes de energía. Tipos de centrales de generación eléctrica. Transmisión de energía eléctrica. El circuito eléctrico. Ley de Ohm. Corriente continua y alterna. Riesgo eléctrico. Daños de la corriente eléctrica en el cuerpo humano.

| MÓDULO D: E REPASO

Salud y seguridad en el trabajo. Enfermedades y accidentes laborales. Elementos de protección personal. Guantes dieléctricos y tensión nominal de red.

Elementos de protección colectiva. Trabajos eléctricos. Clasificación según métodos.

Trabajos sin tensión. 5 reglas de oro. Trabajos con tensión. A contacto, a distancia, a potencial. Prescripciones generales.

METODOLOGÍA

Curso teórico-práctico. Teniendo en cuenta legislaciones, normativas y pautas de seguridad vigentes.

FUNDALUZ XXI
ENSEÑAMOS LO QUE HACEMOS

Teléfono: +(54) 011 4378 0899 | **Email:** infofundaluz@fundaluzxxi.org.ar
Web: www.fundaluz.org.ar | **Horario:** Lun a Vie de 9 a 16 hs