

**EMPRESA ELECTRICA QUITO  
OPERADOR DE CAPACITACIÓN  
CENTRO DE CAPACITACION CONTINUA C3-EEQ**

**Identificación del Curso**

Nombre del curso
<b>Técnicas de alumbrado público</b>

**Objetivo del Curso.**

Capacitar a los participantes en el sistema de operación del sistema de alumbrado público mediante la aplicación de técnicas de alumbrado para la mejora en los índices de calidad de servicio técnico, considerando normas de seguridad y procedimientos establecidos.

**Contenidos del Curso.**

*Temas Principales.*

Conceptos generales para el alumbrado público
Seguridad industrial en espacios elevados
Riesgos posibles en espacios elevados
Peligros en espacios elevados
Protección en espacios confinados
Cables y conductores para alumbrado público
Topología de redes eléctricas
Redes de distribución aérea
Mantenimiento de equipos
Generalidades del alumbrado público
Regulaciones en el alumbrado público
Sistemas de regulación
Ordenanza municipal 002 y sus generalidades
Ordenanza municipal 006 y sus generalidades
Generalidades del uso de espacio
Uso de espacio para redes eléctricas
Normas y regulaciones para auxiliares linieros
Comunicación en el entorno laboral
Comportamiento en el entorno laboral
Psicología en el medio laboral

*Temas secundarios o sub temas*

Principios de electricidad
Transformadores
Puesta en marcha de transformadores
Introducción a la seguridad industrial
Conocimientos generales de seguridad industrial
Las 7 reglas de oro del electricista profesional
Protecciones en el sistema de distribución
Rescate en alturas
Peligros en TCT
Riesgos eléctricos
Equipos de protección personal
Pruebas eléctricas en equipos de protección personal
Cables
Conductores
Topología de redes eléctricas de distribución en medio voltaje
Topología de redes eléctricas de distribución en bajo voltaje
Equipos en redes de distribución eléctrica
Materiales en redes de distribución eléctrica
Mantenimiento predictivo
Mantenimiento correctivo
Instalaciones de sistemas de puesta a tierra en redes de distribución
Introducción al alumbrado público
Conceptos generales de alumbrado público
Regulaciones en el alumbrado público
Sistemas de gestión integrados
Regulaciones generales al sistema eléctrico
Normas aplicadas a la red aérea
Ordenanza 002
Uso de espacio aéreo
Uso de espacio subterráneo
Uso de espacio para Redes de eléctricas de Datos
Uso de espacio para Redes de eléctricas de Distribución
Regulación 006 2020
Prestación de servicio de APG
Regulación para auxiliares linieros
Normas aplicadas a distancias de seguridad
Comportamiento en espacios elevados
Consideraciones conductuales en espacios elevados
Comunicación efectiva entre colaboradores
Comunicación afectiva entre colaboradores
Resiliencia en el trabajo

**Estrategias de enseñanza - aprendizaje**

Exposiciones, Análisis de documentos, trabajos grupales, resolución de casos, debates, foros colaborativos

Carga horaria:	<i>Horas prácticas</i>	64
	<i>Horas teóricas</i>	80
Bibliografía:	Centro de capacitación continua EEQ	