

ACCESO INMEDIATO
24/7

CURSO ASÍNCRONO

EXPEDIENTES TÉCNICOS – PROYECTOS DE DISTRIBUCIÓN

12 horas de formación

6 sesiones con talleres

Intermedio nivel

Certificado SEDILEC

>>>

¿Por qué elegir SEDILEC?

+54

cursos especializados

+2,800

alumnos certificados

+34

proyectos en hidrocarburos y minería

2018 — ***Nace SEDILEC***

Capacitación especializada para el sector eléctrico industrial y energético.

2019 — ***Primeros proyectos en hidrocarburos***

Empezamos a desarrollar ingeniería eléctrica para el sector hidrocarburos.

2020 — ***Más de 500 alumnos***

Cursos presenciales y virtuales en diseño, instalaciones, normativa y simulación.

2021 — ***Más de 18 proyectos realizados***

Consolidamos nuestra división de ingeniería con proyectos en minería e hidrocarburos.

2022 — ***Enfoque 100% práctico***

Simulación con casos reales y resolución de planos en baja y media tensión.

2023 — ***Aula Virtual propia***

Plataforma con grabaciones, materiales y soporte personalizado.

2024 — ***Referentes en ingeniería eléctrica***

Entre las primeras instituciones especializadas en ingeniería eléctrica, con más de 2,800 alumnos certificados.

2025 — ***Más de 34 proyectos en hidrocarburos y minería***

Nuestras capacitaciones nacen de la experiencia real de nuestros proyectos.

>>>

Objetivos del curso

Aprende a desarrollar expedientes técnicos completos para proyectos de distribución eléctrica, abordando desde las definiciones y generalidades hasta la ejecución y supervisión de proyectos. Te familiarizarás con los marcos legales y normativos aplicables, como la Ley de Concesiones Eléctricas, el Reglamento Nacional de Edificaciones y el CNE Utilización y Suministro. Este curso está diseñado para ingenieros, técnicos y profesionales involucrados en proyectos de distribución eléctrica, proporcionándote herramientas prácticas y material descargable que facilitarán la ejecución de proyectos eléctricos eficientes y seguros.

Expedientes técnicos – Proyectos de distribución

- → Comprender las definiciones, componentes de diseño urbano y fundamentos que sustentan la elaboración de expedientes técnicos para proyectos de distribución eléctrica.
- → Aplicar el marco legal y normativo vigente, incluyendo la Ley de Concesiones Eléctricas, el CNE Utilización y Suministro, la RD 018-2002-EM-DGE y el RNE.
- → Gestionar la factibilidad de suministro y la fijación del punto de diseño, estructurando memoria descriptiva, especificaciones técnicas y memoria de cálculo del proyecto de distribución.
- → Planificar los estudios básicos y complementarios, como topografía, mecánica de suelos e impacto ambiental, así como la ejecución y supervisión del proyecto mediante casos reales.

>>>

Público dirigido



Este curso está orientado a ingenieros electricistas y mecánico-electricistas, proyectistas de redes primarias y secundarias, supervisores y residentes de obra, así como a profesionales de concesionarias y entidades públicas responsables de elaborar, revisar o aprobar expedientes técnicos de proyectos de distribución eléctrica.

También es una opción muy valiosa para estudiantes de últimos ciclos y bachilleres que desean conocer cómo se estructura un expediente real, entender los trámites ante la concesionaria y prepararse para desempeñarse en consultoras y gobiernos locales.

>>>

Metodología

1

APRENDIZAJE

Clases grabadas en alta definición, disponibles 24/7 en el Aula Virtual.

2

ANÁLISIS

Ejercicios basados en proyectos reales del sector.

3

APLICACIONES

Talleres aplicativos en cada sesión.

4

CLASES AMENAS

Desarrollo paso a paso de los cálculos y diseños.

5

MATERIAL DESCARGABLE

Plantillas, manuales y hojas de cálculo listas para usar.

6

COMUNIDAD Y SOPORTE

Consultas con el docente y comunidad de WhatsApp.

¿Qué incluye el curso?

- ✓ Acceso inmediato y de por vida, 24/7
- ✓ 6 lecciones
- ✓ Certificado digital SEDILEC sin costo
- ✓ 12 horas de formación
- ✓ Manuales, plantillas y material descargable
- ✓ Consultas con el docente

>>>

Temario

Sesión 1: Definiciones y generalidades

En esta sesión, comprenderás las definiciones y generalidades de los expedientes técnicos, su importancia en proyectos de distribución eléctrica y los objetivos que se buscan alcanzar en cada etapa.

- Definiciones y generalidades
- Componentes de diseño urbano
- Criterios y fundamentos para desarrollar proyectos

Sesión 2: Marco legal y normativo

En esta sesión, descubrirás los principios y fundamentos técnicos necesarios para el desarrollo de proyectos eléctricos seguros y eficientes.

- CNE Utilización y suministro
- Ley de concesiones eléctricas
- RDA No018-2002-EM-DGE
- Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE)

Sesión 3: Estructura de un perfil y distribución de responsabilidades

En esta sesión, analizarás cómo evaluar la factibilidad técnica y económica de un suministro eléctrico en proyectos de distribución.

- Factibilidad de Suministro Eléctrico
- Fijación de Punto de Diseño
- Elaboración del Proyecto

Sesión 4: Documentación técnica del proyecto: memorias y especificaciones

En esta sesión, aprenderás a estructurar un perfil técnico para proyectos eléctricos, identificando los elementos clave como planificación, plazos y aspectos críticos.

- Memoria descriptiva
- Especificaciones técnicas
- Memoria de cálculo

Sesión 5: Estudios básicos y complementarios

En esta sesión, aprenderás a elaborar los expedientes técnicos para el diseño de redes primarias y secundarias, cubriendo los aspectos fundamentales para su correcta planificación y ejecución.

- ***Estudios básicos:*** mecánica de suelos y topografía
- Estudio de impacto ambiental y gestión de riesgos
- Estudios complementarios

Sesión 6: Ejecución y supervisión de proyectos

En esta sesión, aprenderás los procesos clave para la ejecución y supervisión de proyectos eléctricos, asegurando el cumplimiento de plazos, presupuesto y calidad.

- Ejecución de proyectos
- Supervisión de proyectos
- Estudio de casos reales

>>>

Certificación



AVALADA POR SEDILEC

Tipo: Certificado digital de aprobación
Carga horaria: 12 horas
Formato: Digital con código QR verificable
Emitido por: SEDILEC

>>>

Expositor

Ing. José Candio Cruzatt



Ingeniero electricista colegiado y administrador de empresas, con Maestría en Gerencia de Proyectos en Ingeniería (UNAC) y especialización en el CNE (ESAN). Cuenta con cerca de 8 años de experiencia en proyectos de distribución y sistemas de utilización en baja y media tensión, subestaciones y alumbrado público.

Se desempeña como Ingeniero de Obras de Distribución en Pluz Perú y antes trabajó en Enel Perú, TYPSA (expedientes de 9 aeropuertos) y GACH Ingeniería, donde elaboró diseños, metrados y presupuestos en S10. Domina AutoCAD, Revit, DIgSILENT, S10 y MS Project, y es docente de ingeniería eléctrica.

Inscríbete en sedileclatam.com

Escanea el código para ver precios, fechas e inscribirte.

¿Dudas? Escríbenos por WhatsApp: +51 919 650 844