

SEDILEC

ACCESO INMEDIATO
24/7

CURSO ASÍNCRONO

S10 RED SUBTERRÁNEA PRIMARIA Y SECUNDARIA

10 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 gestionar y procesar presupuestos para proyectos de red eléctrica subterránea primaria y secundaria, utilizando el software S10. A lo largo de las sesiones, te familiarizarás con la creación de presupuestos, desde el registro de un nuevo cliente hasta la presentación final del presupuesto, pasando por el análisis de recursos, subcontratos y precios unitarios. Este curso está diseñado para ingenieros, técnicos y profesionales del sector eléctrico, proporcionando los conocimientos necesarios para manejar eficientemente los costos y recursos en proyectos de redes subterráneas y alumbrado público. Incluye material descargable y ejemplos prácticos que facilitarán el aprendizaje y la implementación en proyectos reales.

S10 red subterránea primaria y secundaria

- Configurar presupuestos en S10 desde el registro del cliente, estructurando el árbol del presupuesto con títulos, partidas, rendimientos y número de trabajadores.
- Elaborar análisis de precios unitarios incorporando recursos, equipos, subcontratos y mano de obra de peones, operarios y capataz, revisando y corrigiendo errores.
- Desarrollar las partidas de redes primarias y secundarias subterráneas y alumbrado público, incluyendo excavación, canalizado, cableado, empalmes, aterramiento y cruzadas en pistas.
- Exportar e importar presupuestos, APUs, listas de recursos, plantillas Excel y bases de datos para presentar un presupuesto final completo y ordenado.

Público dirigido



Este curso está dirigido a ingenieros electricistas y mecánico-electricistas, proyectistas, residentes y supervisores de obra, así como a profesionales de las áreas de costos y presupuestos de empresas contratistas que elaboran expedientes técnicos y ofertas para redes eléctricas subterráneas de media y baja tensión.

Asimismo, es recomendable para estudiantes de últimos ciclos, bachilleres y asistentes técnicos que desean incorporarse a áreas de presupuestos y licitaciones, aprendiendo a costear partidas reales con el software más utilizado en el sector construcción.

>>>

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
- ✓ 10 horas de formación
- ✓ Manuales, plantillas y material descargable
- ✓ Consultas con el docente

>>>

Temario

Sesión 1: Escenario de datos generales y hoja de presupuesto

En esta sesión, se cubren los primeros pasos para la gestión de presupuestos.

- Registro de nuevo cliente
- Partes principales de la hoja del presupuesto
- Árbol del presupuesto
- Ingresos de títulos
- Ingreso de partidas
- Análisis de rendimientos
- Número de trabajadores

Sesión 2: Escenario de hoja de presupuesto y procesamiento

Esta sesión, se enfocará en la gestión de recursos, equipos y subcontratos en el presupuesto.

- Ingreso de recursos
- Ingreso de sub-contratos
- Ingreso de equipos
- Análisis de mano de obra
- Peones, operarios, y capataz
- Análisis de precios unitarios
- Revisión y corrección de errores

Sesión 3: Herramientas avanzadas

Esta sesión se centrará en el uso de herramientas avanzadas para crear y gestionar recursos, exportar presupuestos y APUs.

- Escenario de recursos y precios
- Creación de nuevos recursos
- Exportación de presupuestos
- Exportación de Apus
- Importación de recursos
- Importación de plantillas Excel

Sesión 4: Partidas para red primaria subterránea

En esta sesión se cubrirán las principales partidas para la construcción de una red primaria subterránea.

- Excavación y relleno
- Canalizado y cableado
- Subestación aérea biposte
- Aterramiento
- Cruzadas en pistas
- Apus – detalles típicos

Sesión 5: Partidas para red secundaria y alumbrado público

En esta sesión se cubrirán las partidas clave en la construcción de redes secundarias y alumbrado público.

- Excavación y relleno
- Canalizado con pvc-sap
- Empalmes recto y/o derivación
- Cruzadas en pistas
- Apus – detalles típicos
- Postes de baja tensión

Sesión 6: Presentación final de presupuesto

Esta sesión se enseñará a exportar e importar APUs, listas de recursos y presupuestos completos.

- Exportación de apus
- Exportación de lista de recursos
- Exportación de presupuestos
- Exportación de base de datos
- Importación de base de datos

>>>

Certificación



AVALADA POR SEDILEC

Tipo: Certificado digital de aprobación
Carga horaria: 10 horas
Formato: Digital con código QR verificable
Emitido por: SEDILEC

>>>

Expositor

Ing. Marcos Gonzales



Ingeniero electricista con amplia experiencia en el diseño, supervisión y ejecución de proyectos eléctricos e instrumentales en los sectores de oil & gas, minería e infraestructura hospitalaria. Fundador, CEO e ingeniero de proyectos en SEDILEC, empresa especializada en soluciones técnicas para entornos industriales complejos.

A lo largo de su carrera ha formado parte de equipos técnicos en INSPECTRA (sector hidrocarburos), JG INGENIEROS (infraestructura de salud) y BISA INGENIEROS (proyectos mineros), entre otros, desarrollando ingeniería de detalle para subestaciones eléctricas, redes aéreas de baja y media tensión, sistemas de puesta a tierra, tableros eléctricos, alumbrado industrial y estudios especializados como flujo de carga, cortocircuito y coordinación de protecciones.

Como docente técnico ha dictado numerosos cursos para profesionales del sector eléctrico, combinando teoría normativa con experiencia real en campo, con casos prácticos y herramientas de simulación como ETAP, AutoCAD, DIALux y MS Project.

Inscríbete en sedileclatam.com

Escanea el código para ver precios, fechas e inscribirte.

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