



**PROGRAMA ONLINE**

# **PROGRAMA ESPECIALIZADO REDES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN**

**100 HORAS ACADÉMICAS**



**PROGRAMA ONLINE**

# PROGRAMA ESPECIALIZADO REDES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN

## ¿QUÉ APRENDEREMOS?

El presente programa se enfoca en la media y baja tensión utilizando para el diseño los software Dltcad, Diredcad, Etap y Digsilent.

En el programa aprenderás a desarrollar proyectos electromecánicos desde cero, desde la topografía determinando el trazo de ruta, factibilidad de suministro y punto de diseño para luego trabajar los cálculos eléctricos y mecánicos justificativos finalizando en el diseño con los últimos softwares utilizados en el mercado.

## CONTENIDOS



Nuestro programa será online y también contará con parte grabada. Podrás acceder a las grabaciones a través de nuestra plataforma [vaiiki.com](http://vaiiki.com)

Podrás acceder también a nuestra zona de descargas, donde tendrás acceso a material del sector energía.

## CERTIFICACIÓN

Una vez hayas aprobado el programa, obtendrás tu certificado de participación y aprobación con 100 horas académicas.



Podrás también, obtener tu certificado de excelencia si obtienes el **Primer Puesto** en el orden de mérito del programa.

## **MÓDULO I**

CÁLCULO DE LA MÁXIMA DEMANDA PARA UN PROYECTO DE MEJORAMIENTO EN 22.9 KV DE UNA RED CON VARIAS SUBESTACIONES CON ETAP Y EXCEL

CÁLCULO DE LA MÁXIMA DEMANDA PARA UN PROYECTO DE HOSPITAL Y CENTROS COMERCIALES CON ETAP Y EXCEL

CÁLCULO DE LA MÁXIMA DEMANDA PARA UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN PARA PROYECTO INDUSTRIAL CON ETAP Y EXCEL

ANÁLISIS DE PROYECCIÓN DE LA DEMANDA PARA LOS PROYECTOS MENCIONADOS

ANÁLISIS DE LAS CURVAS DE CARGAS TÍPICAS POR SECTOR DE CONSUMO CON ETAP Y DIGSILENT DE LA RED ELÉCTRICA

## **MÓDULO II**

FACTIBILIDAD DE SUMINISTROS

FIJACIÓN DEL PUNTO DE DISEÑO

COTIZACIONES

ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN DE INTERFERENCIAS

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

## **MÓDULO III**

SELECCIÓN DE CONDUCTORES, SOPORTES Y ESTRUCTURAS

DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS RURALES CON DIREDCAD 2020

DISEÑO DE REDES ELÉCTRICAS URBANAS CON DIREDCAD 2020

DISEÑO DE ALIMENTADORES PRINCIPALES EN MEDIA TENSIÓN CON DLTCAD 2021

DISEÑO DE SISTEMAS DE UTILIZACIÓN EN MEDIA TENSIÓN

**PROGRAMA ESPECIALIZADO**  
**REDES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN**

**MÓDULO IV**

- DISEÑO DE SUBESTACIONES AÉREAS
- DISEÑO DE SUBESTACIONES CONVENCIONALES
- DISEÑO DE SUBESTACIONES COMPACTAS
- CELDAS Y TRANSFORMADORES PARA SUBESTACIONES
- PROTECCIONES PARA LA SUBESTACIÓN

**MÓDULO V**

- CÁLCULO DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
- CÁLCULO DE DESCARGADORES DE SOBRETENSIÓN
- CÁLCULO DE RETENIDAS, RIENDAS, TENSORES, TEMPLETES O REMATES
- CÁLCULO MECÁNICO DE CONDUCTORES
- CÁLCULO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS

**SOBRE NOSOTROS**



# Contamos con un equipo de expertos en el sector energía

Somos una empresa que brinda servicios de capacitación, consultoría y soluciones tecnológicas.

Conssap nace de las ganas de hacer software para el Sector Energía, trabajando desde cero para lograr hacerse un espacio en las mentes de Ingenieros, Bachilleres, Egresados y Estudiantes que desean incrementar su valor como profesionales y posicionarse en su sector.



[hola@conssap.com](mailto:hola@conssap.com)

+51 982 250 143 / +51 933 955 714

+51 916 935 007 / +51 977 467 039

Jr. Cruz del Sur N°140 Santiago de Surco

