






**CONSSAP**

**PROGRAMA ONLINE**

# **I PROGRAMA ONLINE ESPECIALIZADO EN PROYECTOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN**

[hola@conssap.com](mailto:hola@conssap.com)   
+51 977 467 039 / +51 900 992 439 / +51 933 955 714   
Av. Santo Toribio 173 Piso 16 - San Isidro 

PROGRAMA ONLINE

# I PROGRAMA ONLINE ESPECIALIZADO EN PROYECTOS DE **BAJA Y MEDIA TENSIÓN**

En el programa viste la teoría, ahora vas a ver la parte práctica, vamos a ver casos reales y darles soluciones.

## ¿QUÉ APRENDEREMOS?

- Vamos aprender a desarrollar un proyecto desde cero a nivel de expediente para sistemas de utilización y redes eléctricas.
- Trabajaremos la baja y media tensión para que te vuelvas un consultor en la materia.
- Te enseñaremos no solo la teoría sino también la parte práctica.

## CONTENIDOS



Nuestro programa será 100% online a través de la plataforma zoom. Podrás acceder a las grabaciones a través de nuestra plataforma virtual [vaiiki.com](https://vaiiki.com) Podrás acceder también a nuestra zona de descargas, donde tendrás acceso a diferentes recursos.

## CERTIFICACIÓN



Una vez hayas aprobado el curso podrás obtener un Certificado con 120 horas académicas. Obtendrás también, un certificado por cada módulo.

- ✓ A nombre de Conssap
- ✓ A nombre de Vaiiki

**PROGRAMA ONLINE**

# **I PROGRAMA ONLINE ESPECIALIZADO EN PROYECTOS DE BAJA Y MEDIA TENSIÓN**

## **MÓDULO I**

### **✔ INTRODUCCIÓN A LAS REDES ELÉCTRICAS Y LOS SISTEMAS DE UTILIZACIÓN**

**Análisis de un Proyecto Minero en 10kV**

**Análisis de un Proyecto eléctrico para Hospitales**

**Análisis de un Proyecto de redes eléctricas**

### **✔ CÁLCULO DE LA MÁXIMA DEMANDA**

**Análisis de la máxima demanda con ETAP**

**Cálculo de la máxima demanda con Excel**

### **✔ FACTIBILIDAD Y PUNTO DE DISEÑO**

**Factibilidad para proyectos de redes**

**Factibilidad para proyectos de sistemas de utilización**

## **MÓDULO II**

### **✔ CÁLCULO MECÁNICO DE CONDUCTORES**

**Factibilidad para proyectos de redes  
EDS inicial y EDS Final**

**Distancias mínimas verticales y horizontales**

**Cálculo mecánico de conductores con Excel y DLTCAD**

### **✔ CÁLCULO MECÁNICO DE ESTRUCTURAS**

**Tipo de estructuras, soportes y crucetas**

**Cálculos para soportes y crucetas con EXCEL**

**Cálculos en soportes con DLTCAD**

### **✔ MANEJO DE AUTOCAD PARA PROYECTOS ELECTROMECAÑICOS**

**Diseño de Líneas primarias con software DLTCAD**

**Diseño de Sistemas de utilización AUTOCAD**

PROGRAMA ONLINE

# I PROGRAMA ONLINE ESPECIALIZADO EN PROYECTOS DE **BAJA Y MEDIA TENSIÓN**

## MÓDULO III

### ✓ ANÁLISIS DE FLUJO DE POTENCIA Y CORTOCIRCUITO

El flujo de potencia con ETAP  
El Flujo de potencia con DIGSILENT  
El cortocircuito con ETAP  
El cortocircuito con DIGSILENT

### ✓ PROTECCIONES ELÉCTRICAS

Las principales protecciones eléctricas para media tensión  
El seccionador tipo expulsión, el fusible y su coordinación  
El Recloser y su coordinación con otros elementos de protección  
El seccionizador y su coordinación  
El interruptor y su coordinación

## MÓDULO IV

### ✓ ESTUDIO DEFINITIVO

Partes del estudio definitivo y archivos necesarios para el estudio  
La memoria descriptiva, cálculos justificativos y elaboración de expedientes

### ✓ INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIORES

Introducción a las instalaciones eléctricas y cálculos de potencia y corriente.  
Selección de alimentadores y protecciones  
Ubicación de los elementos y equipos de comunicación, electricidad y emergencia  
Metrados y presupuestos

**SOBRE NOSOTROS**



**CONSSAP**

# 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)

+51 977 467 039 / +51 900 992 439 / +51 933 955 714

Av. Santo Toribio 173 Piso 16 - San Isidro