

**PROGRAMA ONLINE**

# **IV PROGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA**

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



+51 900 992 439 / +51 933 955 714



Av. Santo Toribio 173 Piso 16 - San Isidro



PROGRAMA ONLINE

# PROGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

## ¿QUÉ APRENDEREMOS?

- En este programa trabajaremos desde la generación, transmisión, distribución hasta la utilización de la ingeniería.
- Vamos a diseñar una línea de transmisión, redes eléctricas, sistema de utilización, analizaremos el flujo de potencia y cortocircuitos, sistemas de protecciones, proyectos de iluminación, interiores y subestaciones.
- Vamos a trabajar las habilidades blandas para desarrollar en el estudiante la capacidad de actuar asertivamente para el logro de objetivos demostrando liderazgo en diversos ámbitos.

## CONTENIDOS



Nuestro programa será 100% online. 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



# CONSSAP

# IV PROGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

## MÓDULO I

### » ANÁLISIS Y DISEÑO DE LINEAS DE TRANSMISIÓN:

TIPOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

ANÁLISIS Y MANEJO DEL DLT-CAD

TEORÍA DE LINEAS CORTAS, MEDIAS Y LARGAS

CÁLCULOS MECÁNICOS EN EL CONDUCTOR

CÁLCULOS MECÁNICOS EN LAS ESTRUCTURAS

CÁLCULOS ELÉCTRICOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

## MÓDULO II

### » ANÁLISIS Y DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN Y UTILIZACIÓN:

TEORÍA Y ANÁLISIS DE REDES ELÉCTRICAS

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE UNA RED ELÉCTRICA

EXPANSIÓN DE REDES

ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN DE LA CARGA

DISEÑO MECÁNICO DE UNA RED PRIMARIA

DISEÑO MECÁNICO DE UNA RED SECUNDARIA

ANÁLISIS Y DISEÑO DE UN SISTEMA DE UTILIZACIÓN

CÁLCULOS ELÉCTRICOS EN SISTEMAS DE UTILIZACIÓN

## MÓDULO III

### » ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA Y SUS PROTECCIONES:

ANÁLISIS DE LA CALIDAD DE ENERGÍA

FLUJO DE POTENCIA CON ETAP Y DIGSILENT

ANÁLISIS DE CORTOCIRCUITO CON ETAP Y DIGSILENT

PROTECCIONES ELÉCTRICAS PARA BAJA TENSIÓN

PROTECCIONES ELÉCTRICAS PARA MEDIA TENSIÓN

SIMULACIONES DE RELÉS Y CORDINACIÓN DE PROTECCIONES PARA

BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN

# **IV PRGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA**

## **MÓDULO IV**

### **» INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIORES:**

INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE PLANOS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIORES

ILUMINACIÓN DE DIALUX

METRADOS PARA PROYECTOS ELÉCTRICOS

PRESUPUESTOS PARA PROYECTOS DE INSTALACIONES

INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

## **MÓDULO V**

### **» HABILIDADES BLANDAS:**

HABILIDADES BLANDAS PARA INGENIEROS

GESTIÓN DE TIEMPO

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA INGENIEROS

ANÁLISIS DE CARACTERIZACIÓN DE LA CARGA

ORATORIA Y LIDERAZGO

## **MÓDULO VI**

### **» ANÁLISIS Y DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA:**

INTRODUCCIÓN A LAS CENTRALES ELÉCTRICAS

TEORÍA DE CENTRALES Y LOS SISTEMAS DE POTENCIA

TEORÍA Y MANEJO DEL DIGSILENT Y ETAP

ANÁLISIS DE LOS GENERADORES ELÉCTRICOS

SIMULACIÓN DE GENERADORES CON DIGSILENT Y ETAP

GENERACIÓN DISTRIBUIDA

ANÁLISIS Y SIMULACIÓN DE UN PARQUE EÓLICO

**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)



+51 900 992 439 / +51 933 955 714



Av. Santo Toribio 173 Piso 16 - San Isidro

