

**PROGRAMA ONLINE**

# **VII 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](http://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



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

## **MÓDULO I**

» **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 II**

» **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

PROTECCIONES ELÉCTRICAS PARA ALTA TENSIÓN

SIMULACIONES DE RELÉS Y CORDINACIÓN DE PROTECCIONES PARA  
BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN

## **MÓDULO II**

» **HABILIDADES BLANDAS:**

HABILIDADES BLANDAS PARA INGENIEROS

GESTIÓN DE TIEMPO

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA INGENIEROS

ORATORIA Y LIDERAZGO



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

# **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**

### **» ANÁLISIS Y DISEÑO DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN:**

TIPOS DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

ANÁLISIS Y MANEJO DEL DLT-CAD

TEORÍA DE LÍNEAS CORTAS, MEDIAS Y LARGAS

CÁLCULOS MECÁNICOS EN EL CONDUCTOR

CÁLCULOS MECÁNICOS EN LAS ESTRUCTURAS

CÁLCULOS ELÉCTRICOS EN LÍNEAS DE TRANSMISIÓN

## **MÓDULO VI**

### **» EJERCICIOS PRÁCTICOS:**

DISEÑO DE UN SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN 22.9KV

DISEÑO DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN EN 60KV

CÁLCULO DE LA MÁXIMA DEMANDA EN UNA RED DE DISTRIBUCIÓN

CÁLCULO DE LA MÁXIMA DEMANDA EN UN HOSPITAL

SELECCIÓN DE SUBESTACIÓN EN UNA RED ELÉCTRICA

SELECCIÓN DE SUBESTACIÓN Y CONSIDERACIONES DE DISEÑO



**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

