

PROGRAMA ONLINE

PROGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

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

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

TEMARIO

PROGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

MÓDULO I

» ANÁLISIS Y DISEÑO DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN ELÉCTRICA:

INTRODUCCIÓN A LAS CENTRALES ELÉCTRICAS
TEORÍA DE CENTALES 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

MÓDULO II

» 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 III

» 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

PROGRAMA ESPECIALIZADO INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTROMECAÁNICA

MÓDULO IV

» 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 CORRDIACIÓN DE PROTECCIONES PARA BAJA, MEDIA Y ALTA TENSIÓN

MÓDULO V

» INSTALACIONES ELECTRICAS DE INTERIORES:

INTRODUCCIÓN AL MANEJO DE PLANOS

INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE INTERIORES

ILUMINACIÓN CON DIALUX

METRADOS PARA PROYECTOS ELÉCTRICOS

PRESUPUESTOS PARA PROYECTOS DE INSTALACIONES

INSTALACIONES DE COMUNICACIONES

SISTEMAS CONTRA INCENDIOS

MÓDULO VI

» HABILIDADES BLANDAS:

HABILIDADES BLANDAS PARA INGENIEROS

GESTIÓN DE TIEMPO

HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA INGENIEROS

ORATORIA Y LIDERAZGO

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



+51 900 992 439 / +51 933 955 714



Av. Santo Toribio 173 Piso 16 - San Isidro

