



GREENER
Escuela de Ingeniería

PROGRAMA INTEGRAL DE ALTA ESPECIALIZACIÓN

INGENIERÍA DE LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Aplicado con PLS-CADD, DLT-CAD, DIRED CAD y
DigSILENT PowerFactory.



MODALIDAD
Asincrónica



DURACIÓN
180 horas cronológicas



METODOLOGÍA
100% Práctico



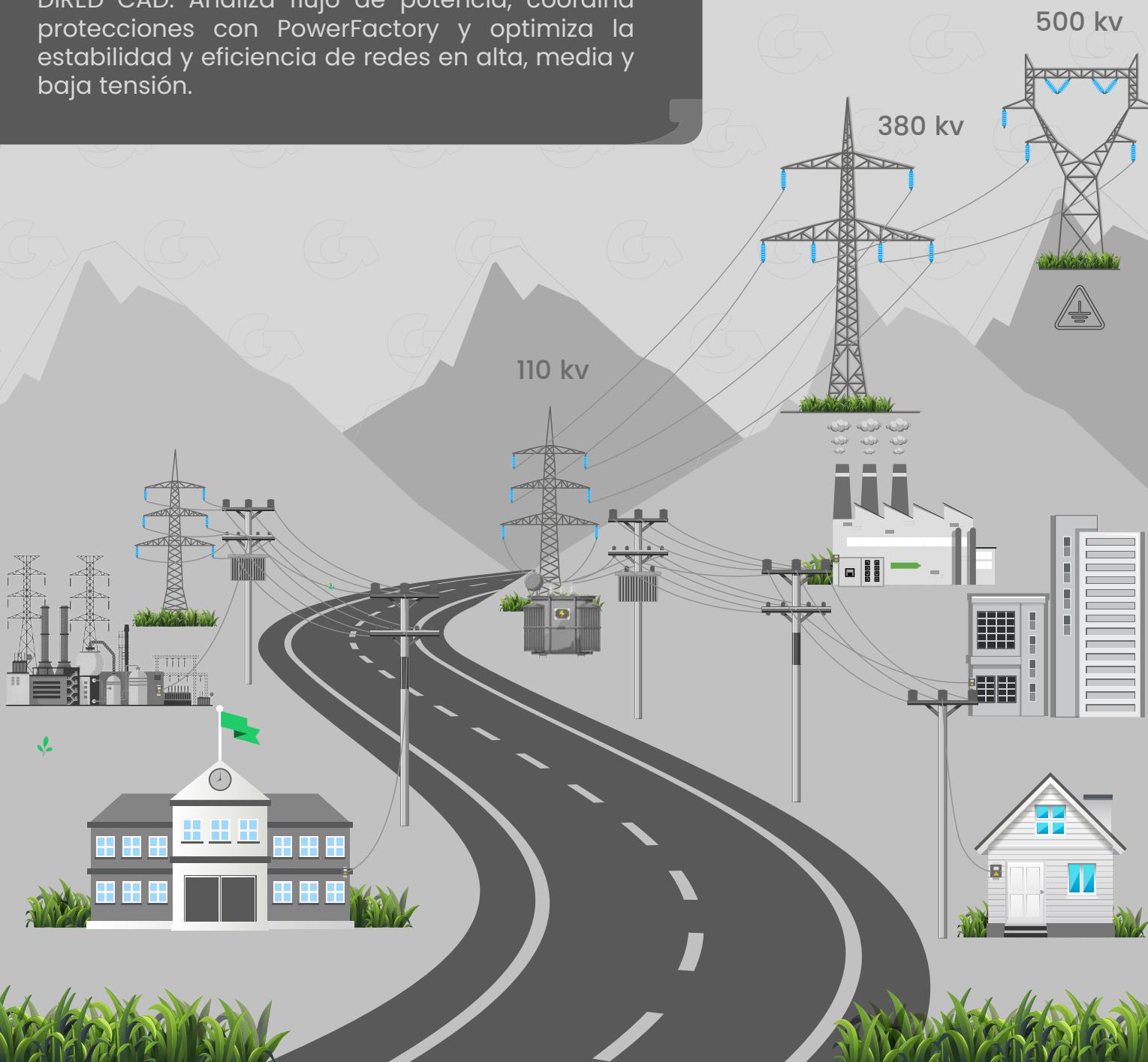
Contacto
+51 943 237 779

Dirección
www.greenersac.com

Correo
comercial@greenersac.com

GARANTIZA UN SUMINISTRO ELÉCTRICO CONFIABLE Y EFICIENTE EN REDES DE DISTRIBUCIÓN Y TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Domina el cálculo mecánico y eléctrico, el modelado de estructuras y la selección de conductores con PLS-CADD, DLT-CAD y DIRED-CAD. Analiza flujo de potencia, coordina protecciones con PowerFactory y optimiza la estabilidad y eficiencia de redes en alta, media y baja tensión.



OBJETIVOS

Al concluir el programa , serás capaz de:

5

Adquirirás conocimientos avanzados en cálculos de ingeniería y diseño de líneas de baja, media y alta tensión, utilizando softwares como PLS-CADD, DLT-CAD, DIRED-CAD y PowerFactory.

4

Calcular y modelar estructuras de soporte y conductores en líneas aéreas y subterráneas, considerando cargas mecánicas y normativas internacionales.

3

Diseñar y dimensionar protecciones eléctricas en redes de distribución mediante análisis de flujo de potencia y coordinación de protecciones con PowerFactory.

2

Diseñar líneas de transmisión en alta (AT) y extra alta tensión (500 KV), utilizando el software PLS-CADD y DLT-CAD.

1

Diseñar líneas de distribución en baja (BT) y media (MT), con DIRED CAD, PLS-CADD y DLT-CAD.



EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:



Ingenieros electricistas, electromecánicos o civiles que buscan especializarse en el diseño, operación y mantenimiento de redes eléctricas.



Consultores del sector eléctrico: este programa brinda las herramientas necesarias para enfrentar desafíos complejos en proyectos de distribución y transmisión.



Técnicos electricistas, egresados o estudiantes que buscan fortalecer sus competencias. La combinación de teoría, práctica y software especializado les proporciona una base sólida para desarrollar una carrera exitosa en el sector eléctrico.



523.98

138KV ZP/OX
DF/SR
#29A

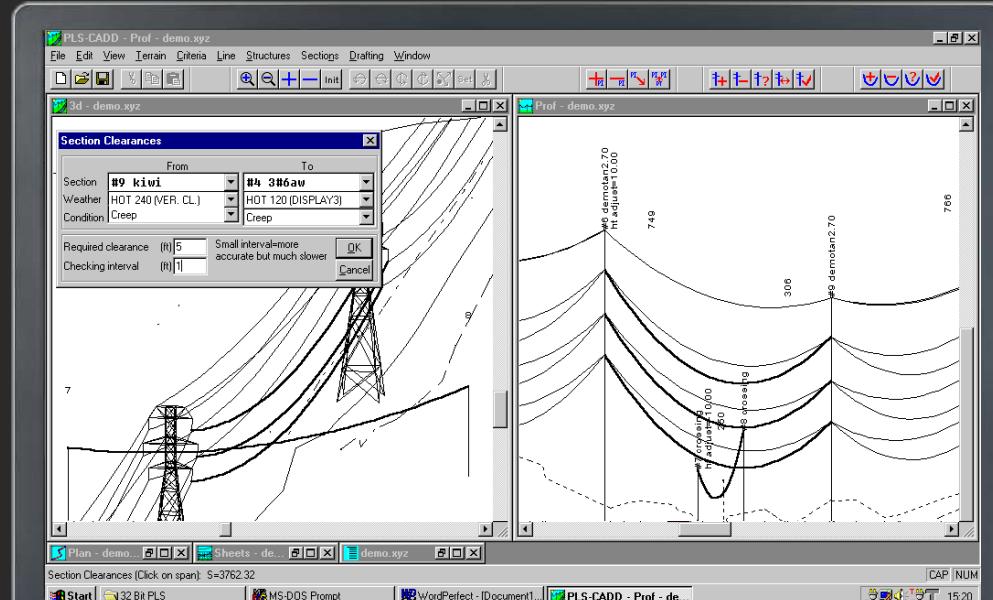
347.79

TOWER
#30

271.80

WIRE
#31

ESTRUCTURA CURRICULAR



FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN

(15 horas cronológicas)

1. Introducción

- 1.1. Normatividad en sistemas eléctricos de distribución.
- 1.2. Elementos principales de las redes de distribución.
- 1.3. El mercado y la distribución de la energía eléctrica.
- 1.4. Sistemas de distribución con configuración tipo radial.
- 1.5. Sistemas de distribución con configuración tipo malla o anillo

2. Clasificación de los sistemas eléctricos de distribución

- 2.1. Sistemas de Distribución Industrial.
- 2.2. Sistemas de Distribución Comerciales.
- 2.3. Sistemas de Distribución Urbana.
- 2.4. Sistemas de Distribución Rural.



REDES AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN

(12.5 horas cronológicas)

1. Redes aéreas de distribución

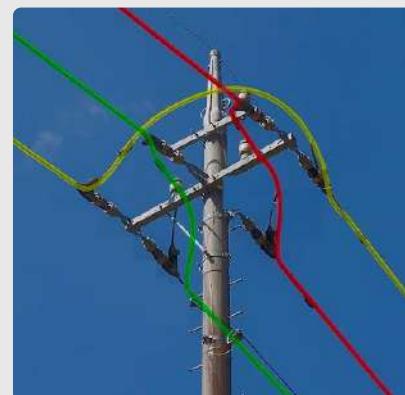
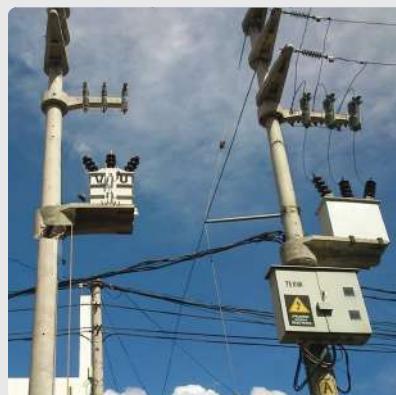
- 1.1. Materiales.
- 1.2. Armados de media tensión.
- 1.3. Estructuras de media tensión.
- 1.4. Configuraciones en redes aéreas de distribución.

2. Redes subterráneas de distribución

- 2.1. Redes subterráneas de distribución.
- 2.2. Conductor y accesorios de redes de distribución subterránea.
- 2.3. Cable subterráneo.
- 2.4. Criterios generales de diseño en redes subterráneas.

3. Armado de estructuras aéreas

- 3.1. Armados aéreos en BT.
- 3.2. Armados aéreos en MT.
- 3.3. Armados aéreos de subestaciones.



DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN CON EL SOFTWARE DIRED-CAD

(22 horas cronológicas)

1. Cálculos mecánicos en Baja Tensión

- 1.1. Parámetros climatológicos para el establecimiento de las hipótesis de estado.
- 1.2. Cálculos mecánicos de los conductores.
- 1.3. Cálculos mecánicos de las estructuras y retenidas.
- 1.4. Cálculos mecánicos de los bloques de las retenidas.
- 1.5. Cálculos mecánicos de las cimentaciones de los postes.

2. Diseño de redes aéreas en BT con el software DIRED-CAD

- 2.1. Distribución de las estructuras en la planimetría de la red.
- 2.2. Diseño de redes considerando los conceptos de vano peso, vano viento y vano horizontal de las estructuras.
- 2.3. Determinación de la hipótesis de cambio de estado para el cálculo mecánico de conductores.
- 2.4. Ingreso de las hipótesis de cambio de estado al DIRED CAD.
- 2.5. Resultados y reportes del diseño de una red primaria.
- 2.6. Resultados y reportes del diseño de una red secundaria.
- 2.7. Introducción al manejo del programa DIRED-CAD.
- 2.8. Caso práctico 1 - Básico.
- 2.9. Caso práctico 2 - Intermedio.
- 2.10. Caso práctico 3 - Avanzado.

3. Cálculos eléctricos

- 3.1. Calificación eléctrica.
- 3.2. Parámetros eléctricos de los conductores.
- 3.3. Caída de tensión de las redes secundarias.
- 3.4. Cálculo de las resistencias de las puestas a tierra.



3

CURSO 4

DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN CON EL SOFTWARE DLT-CAD

(20 horas cronológicas)

1. Cálculos mecánicos en MT con el software DLT-CAD

- 1.1. Distancias de seguridad según norma.
- 1.2. Introducción al manejo del programa DLTCAD.
- 1.3. Cálculos mecánicos de los conductores: teoría y obtención con el programa DLTCAD.
- 1.4. Tabla de tensado y flechado: teoría y obtención con el programa DLTCAD.
- 1.5. Cálculos mecánicos de las estructuras y retenidas.
- 1.6. Cálculos mecánicos de los bloques de las retenidas.
- 1.7. Cálculos mecánicos de las cimentaciones de los postes.
- 1.8. Cálculos mecánicos de las espigas de los aisladores.
- 1.9. Cálculos de amortiguadores.

2. Diseño de redes aéreas en MT con el software DLT-CAD

- 2.1. Caso práctico 1 – Básico.
- 2.2. Caso práctico 2 – Intermedio.
- 2.3. Caso práctico 3 – Avanzado.

3. Cálculos eléctricos

- 3.1. Estudio del mercado eléctrico
- 3.2. Parámetros eléctricos de los conductores
- 3.3. Cálculo del flujo eléctrico
- 3.4. Medición y cálculo de la resistividad del terreno
- 3.5. Diseño de las resistencias de puestas a tierra
- 3.6. Selección de aisladores
- 3.7. Selección de pararrayos de óxido de zinc
- 3.8. Cálculo de desconexiones eléctricas por rayos



4

DISEÑO DE REDES EN MEDIA TENSIÓN CON EL SOFTWARE PLS-CADD

(18 horas cronológicas)

1. PLS Programas

- 1.1. PLS-CADD.
- 1.2. PLS-CADD Lite.
- 1.3. PLS-CADD Survey.

2. Introducción al software PLS-CADD

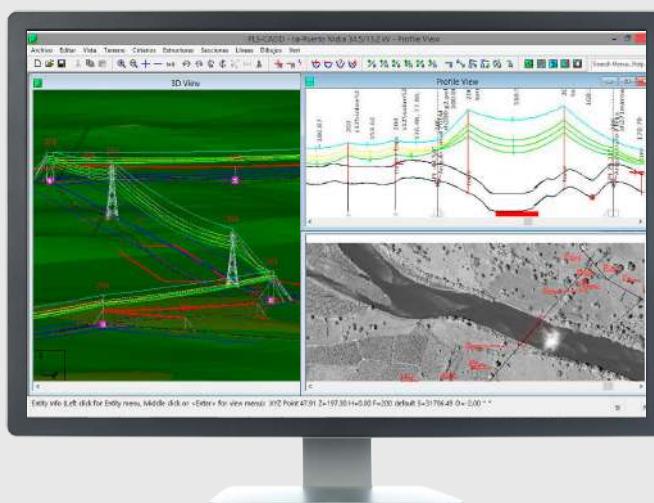
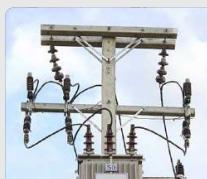
- 2.1. Unidades y otras configuraciones generales.
- 2.2. Navegando por programas PLS.
- 2.3. Ventanas de proyecto.

3. Datos topográficos/Modelado de terreno en PLS-CADD

- 3.1. Códigos de terreno.
- 3.2. Datos topográficos.
- 3.3. Selección de ruta.
- 3.4. Configuración de modelado de terreno.
- 3.5. Adición de dibujos.
- 3.6. Integración con Global Mapper.

4. Cálculos mecánicos en MT con el software PLS-CADD

- 4.1. Distancias de seguridad según norma.
- 4.2. Cálculos mecánicos de los conductores: teoría y obtención con el programa PLS-CADD.
- 4.3. Tabla de tensado y flechado: teoría y obtención con el programa PLS-CADD.
- 4.4. Cálculos mecánicos de las estructuras y retenidas.
- 4.5. Cálculos mecánicos de los bloques de las retenidas.
- 4.6. Cálculos mecánicos de las cimentaciones de los postes.
- 4.7. Cálculos mecánicos de las espigas de los aisladores.

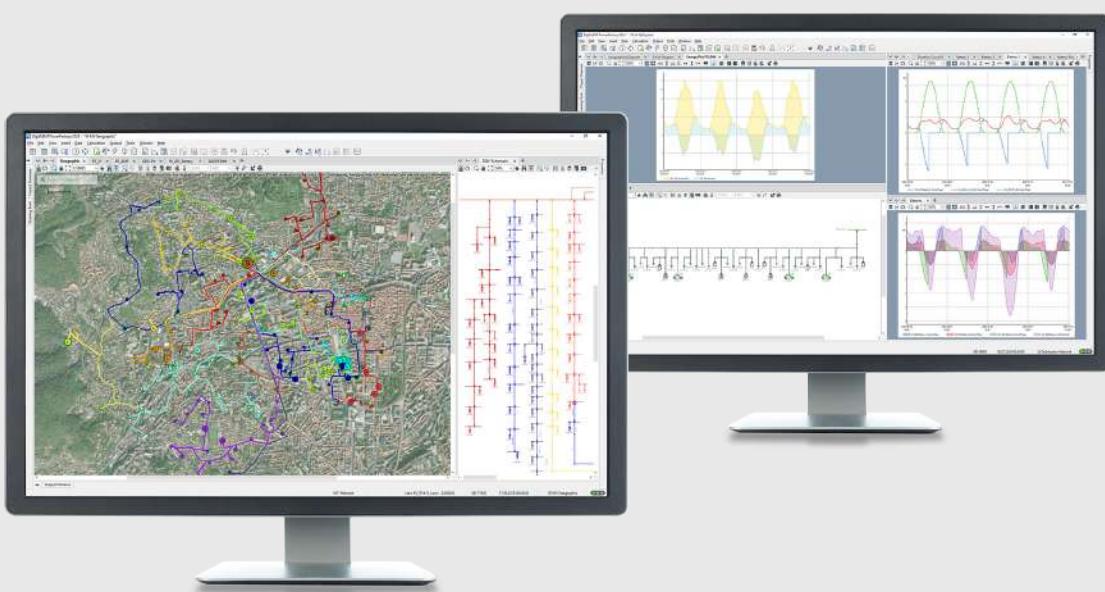


MODELAMIENTO Y ANÁLISIS DE CÁLCULOS ELÉCTRICOS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN CON DIGSILENT POWERFACTORY

(15 horas cronológicas)

1. Cálculos eléctricos

- 1.1. Introducción al Flujo de Carga
- 1.2. Información necesaria para estudio de Flujo de Carga
- 1.3. Normatividad en los estudios de Flujo de Carga
- 1.4. Métodos de cálculo
- 1.5. Flujo de Carga Balanceado y desbalanceado
- 1.6. Reporte de Perfil de Tensión
- 1.7. Reporte de Pérdidas Eléctricas
- 1.8. Reportes de Cargabilidad
- 1.9. Contingencias
- 1.10. Generación de reportes
- 1.11. Aplicaciones avanzadas de flujo de potencia
- 1.12. Casos de Estudio Reales
- 1.13. Análisis de los resultados y reportes.



PROTECCIONES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN CON DIGSILENT POWERFACTORY

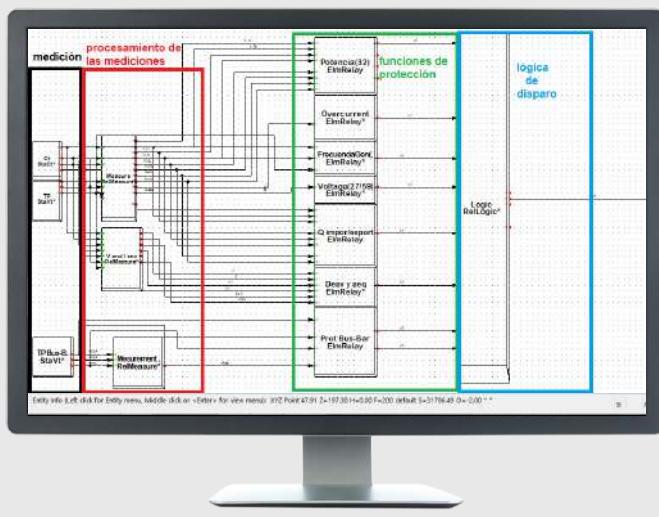
(12.5 horas cronológicas)

1. Subestaciones de distribución

- 1.1. Cálculo de la potencia del transformador.
- 1.2. Intensidades nominales.
- 1.3. Selección del fusible de media tensión.
- 1.4. Selección del calibre del bajante de baja tensión.
- 1.5. Tablero de Distribución y Equipos de Control.
- 1.6. Sistema de Puestas a Tierra: norma 018-2003 DGE/MINEM.

2. Protección de las redes de distribución

- 2.1. Tipos de protección. zonas de protección, protección primaria y de respaldo.
- 2.2. Análisis de cortocircuito con software PowerFactory.
- 2.3. Transformadores de corriente.
- 2.4. Transformadores de Tensión.
- 2.5. Servicios auxiliares y comunicaciones.
- 2.6. Reconectador (RECLOSER).
- 2.7. Seccionamiento en redes de distribución (CUT OUT, Unipolar, etc.).



FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE LAS REDES DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

(18 horas cronológicas)

1. Topografía

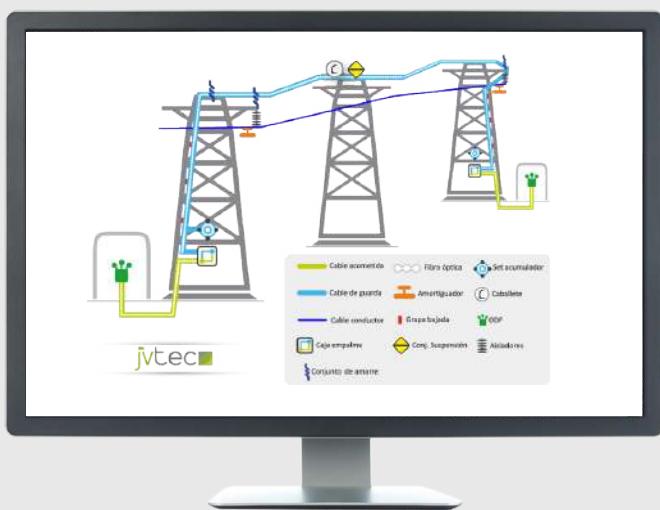
- 1.1. Coordenadas UTM.
- 1.2. Análisis de la vista de planta.
- 1.3. Análisis de la vista de perfil.
- 1.4. Modelamiento de cruces con carreteras y otras líneas existentes.
- 1.5. Caso práctico.

2. Cálculos eléctricos

- 2.1. Selección de conductores.
- 2.2. Cálculo de los parámetros eléctricos.
- 2.3. Caso práctico.

3. Cálculos mecánicos en el conductor y estructuras

- 3.1. Parámetros climatológicos para el establecimiento de las hipótesis de estado.
- 3.2. Cálculos mecánicos de los conductores.
- 3.3. Cálculos mecánicos de las estructuras.
- 3.4. Cálculos mecánicos de las cimentaciones de estructuras.



DISEÑO DE REDES DE TRANSMISIÓN EN ALTA TENSIÓN CON EL SOFTWARE DLT-CAD

(15 horas cronológicas)

1. Análisis de la geolocalización y trazo de la ruta de una línea de transmisión

- 1.1. Geolocalización y topografía de la ruta de una línea de transmisión.
- 1.2. Normas nacionales e internacionales para el análisis y diseño de líneas de transmisión.
- 1.3. Trazo de la ruta de una línea de transmisión, utilizando el Google Earth y determinación del Perfil Topográfico de la línea de transmisión.
- 1.4. Distancias mínimas de seguridad horizontales y verticales. Faja de servidumbre.
- 1.5. Ingreso de datos topográficos de la ruta de una línea de transmisión al DLTCAD.
- 1.6. Ingreso de datos generales de una línea de transmisión al DLTCAD.

2. Tipos de estructuras (armadas y soportes) en líneas de transmisión

- 2.1. Diseño de estructuras para líneas de transmisión.
- 2.2. Ingreso de nuevos armados y soportes al DLTCAD.
- 2.3. Tipos de cadena de aisladores en líneas de transmisión.
- 2.4. Tipos de puestas a tierra en líneas de transmisión.

3. Selección y cálculo de la sección del conductor

- 3.1. Selección del tipo de conductor que se utiliza en líneas de transmisión.
- 3.2. Cálculo de la sección del conductor para líneas de transmisión.
- 3.3. Selección del cable de guarda en líneas de transmisión.
- 3.4. Cálculo mecánico de conductores para líneas de transmisión.
- 3.5. Determinación de la hipótesis de cambio de estado para el cálculo mecánico de conductores.
- 3.6. Ingreso de datos del conductor al DLTCAD.
- 3.7. Ingreso de las hipótesis de cambio de estado al DLTCAD.

4. Diseño de una línea de transmisión con el software DLT-CAD

- 4.1. Distribución de las estructuras en el perfil topográfico de la línea de transmisión.
- 4.2. Diseño de la línea de transmisión considerando los conceptos de vano peso, vano viento y vano horizontal de las estructuras.
- 4.4. Resultados y reportes del diseño de una línea de transmisión.



9

INGENIERÍA BÁSICA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON PLS-CADD

(15 horas cronológicas)

1. Datos topográficos/Modelado de terreno en PLS-CADD

- 1.1. Códigos de terreno.
- 1.2. Datos topográficos.
- 1.3. Selección de ruta.
- 1.4. Configuración de modelado de terreno.
- 1.5. Adición de dibujos.
- 1.6. Integración con Global Mapper.

2. Funciones de ingeniería en PLS-CADD y PLS-CADD Lite

2.1. Usar PLS-CADD Lite para tareas o verificaciones rápidas

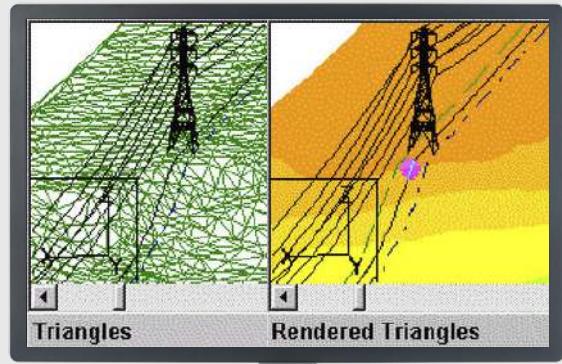
- Hacer corrida rápida de flechas y tensiones
- Modelar múltiples vanos en un modelo.
- Verificación de distancias.
- Funciones de capacidad térmica.
- Verificación de estructuras.

2.2. Criterios de diseño

- Clima.
- Límite mecánico de estructuras y cables.
- Flechado automático.
- Modelo de cálculo estructural (M1).
- Distancias de seguridad.
- Manejo de archivo de criterios

3. Estructuras

- 3.1. Tipos de aisladores en estructuras.
- 3.2. Configuración general de estructura de palitos (M1).
- 3.3. Definir el árbol de cargas (M3&M4).
- 3.4. Definición de grupos para estructuras.
- 3.5. Distribución automática de estructuras.
- 3.6. Funciones de estructuras.
 - Modelando una estructura nueva de "Palitos".
 - Editar estructura existente de "Palitos".



4. Conductores

- 4.1. Tendido automático.
- 4.2. Manejo global de cables.
- 4.3. Flechado gráfico.
- 4.4. Información de cable.
- 4.5. Reporte de cables.
- 4.6. Construyendo arreglos de conductores.
- 4.7. Grapado de conductores.
- 4.8. Funciones de cables
 - Tendido manual
- 4.9. Opciones de presentación de líneas (Lines/Edit).

INGENIERÍA AVANZADA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON PLS-CADD

(20 horas cronológicas)

1. Reportes, documentación y personalización

1.1. Reportes de ingeniería

- Reportes específicos de ingeniería
- Reportes globales

1.2. Reportes de construcción

1.3. Cómo compartir información de reportes

- Tablas
- Reportes

1.4. Configuraciones particulares (view/edit customizations)

2. Vista de planta y perfil (planos)

1.1. Tamaño de hoja.

1.2. Disposición de página.

1.3. Escalas y formatos de dibujo.

1.4. Textos y control de capas.

1.5. Importar P%P borde y flecha de norte en PLS.

1.6. Añadir una firma y otros elementos.

1.7. Añadir título, índice y hojas de apéndice.

1.8. Añadir hoja de índice en mapa.

1.9. Función de "Inset View".

1.10. Exportar planos desde PLS-CADD.

3. Materiales

3.1. Añadir partes

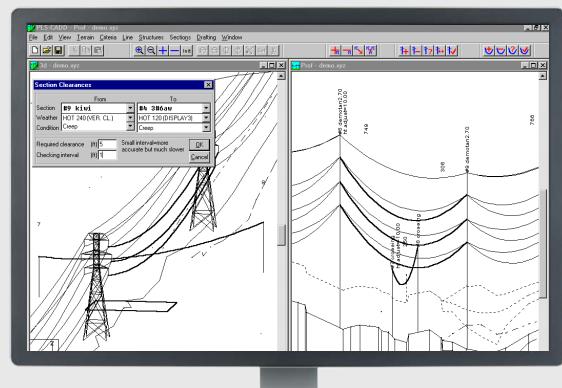
3.2. Añadir ensamblajes

3.3. Opciones de material

3.4. Añadir partes y ensamblajes a estructuras

3.5. Obtener BOM

- Línea completa o sección de línea
- Por estructura

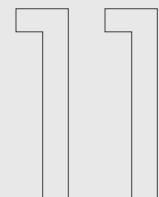
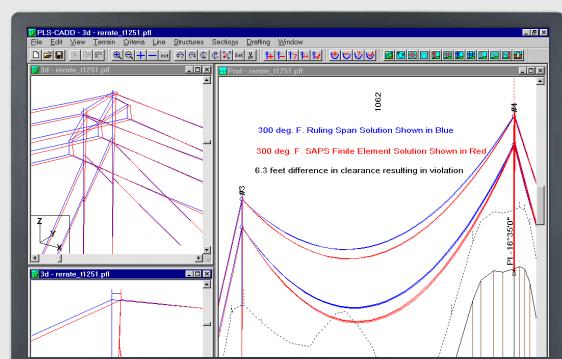


4. Funciones avanzadas de ingeniería

4.1. Cálculos de campos eléctricos y magnéticos

4.2. Integración SAPS

- Diferencias entre RS y FE
- Grapado de aisladores
- Ajuste de longitudes de cables
- Añadir una carga concentrada
- Aplomado de aisladores



EXPERTOS

Conoce a los expertos que te guiarán en cada paso del programa



ING. ROLY RODRIGUEZ

Ingeniero Electricista por la Universidad Nacional del Callao (UNAC) y Maestro en Ciencias por la Universidade Federal do Espírito Santo (UFES - Brasil), con Diplomado en Regulación de la Electricidad en ESAN. Actualmente se desempeña como Gerente Técnico en HIDRANDINA S.A.

- Con más de 17 años de experiencia en diseño, operación y mantenimiento de sistemas eléctricos de distribución e industriales. Ha liderado proyectos estratégicos en ABB, Distribiluz y Ferreyros. Experto en gestión de mantenimiento eléctrico y ejecución de mantenimientos predictivos, preventivos y correctivos.



ING. JAIRO SIERRA

Ingeniero Electricista de la Universidad del Norte, Colombia, con un Diplomado en Diseño de Líneas de Transmisión de Alta y Extra Alta Tensión por la Universidad INCCA. Actualmente, se desempeña como Director de Proyectos de Transmisión en IZHARIA Ingeniería y Consultoría.

- Especialista en líneas de transmisión de alta y extra alta tensión, con más de 7 años de experiencia en el diseño de proyectos para líneas aéreas y subterráneas. Ha trabajado en Colombia, España, Estados Unidos, Panamá y Perú, colaborando con diversos clientes y aplicando múltiples técnicas de diseño para optimizar la eficiencia y seguridad de los sistemas de transmisión eléctrica.
- Experto en el uso de software especializado, incluyendo PLS-CADD, PLS-POLE y CYMPAC. Además, cuenta con habilidades en MATLAB y ATP-EMTP.

EXPERTOS

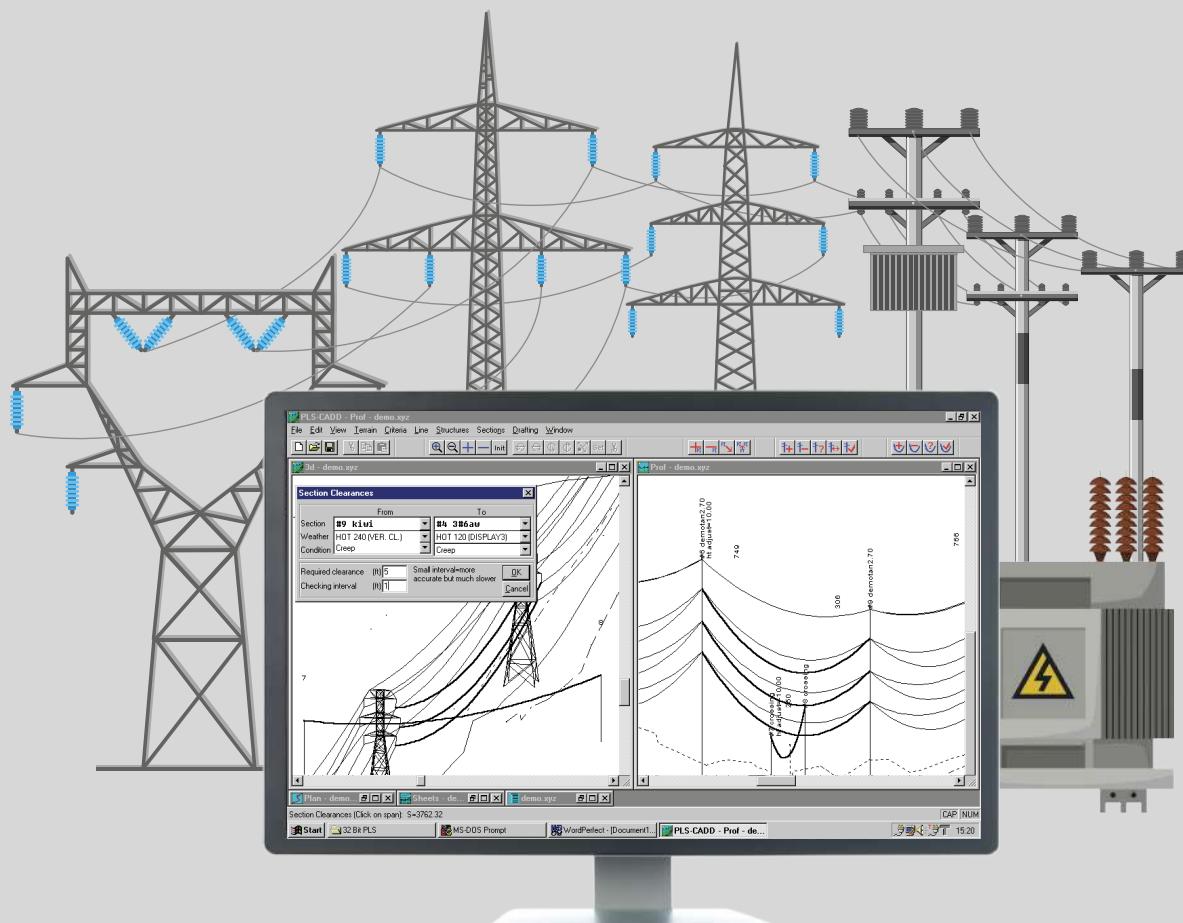
Conoce a los expertos que te guiarán en cada paso del programa



ING. JAIME CARRASCO

Ingeniero Electricista con Maestría en Sistemas Eléctricos de Potencia. Ha desempeñado funciones clave como Jefe de Gestión de Proyectos en la empresa concesionaria de distribución eléctrica ELECTRO ORIENTE S.A.

- Con más de 20 años de experiencia en la planificación y ejecución de proyectos de obras electromecánicas en infraestructura urbana. Especialista en la elaboración integral de expedientes técnicos, incluyendo memorias descriptivas, especificaciones técnicas, planos, cálculos justificativos y presupuestos preventivos y correctivos.
- Experto en el uso de software especializado como DLTCAD, DIRED CAD, Solver y Macros VB de Excel, aplicados a la optimización de la caída de tensión, cálculos mecánicos de conductores y diseño de estructuras de postes de madera y concreto.



SOBRE LAS CLASES



Metodología:

El programa sigue una estructura diseñada para maximizar la aplicabilidad del aprendizaje. Cada módulo, desarrollado por expertos en el campo, combina teoría y práctica para que puedas implementar lo aprendido en tu entorno laboral de inmediato. Asimismo, la modalidad asincrónica fomenta la autonomía, permitiéndote explorar los contenidos a tu ritmo y desarrollar un pensamiento crítico orientado a la resolución de problemas.



Sesiones asincrónicas:

Las clases pregrabadas están diseñadas para ofrecer una experiencia de aprendizaje flexible y dinámica. Mediante una combinación de contenido teórico, casos reales y ejercicios prácticos, podrás profundizar en los temas clave sin restricciones de horario, adaptando tu estudio a tus necesidades y disponibilidad.



Material de estudio:

Accede a una biblioteca digital completa con diapositivas, libros, documentos técnicos, archivos en Excel y archivos de simulación. Estos recursos te permitirán aplicar los conocimientos adquiridos en situaciones reales, asegurando una formación práctica y efectiva.

EVALUACIÓN

La evaluación es vigesimal siendo la nota mínima aprobatoria 13.00.

*Criterios de evaluación:

Evaluación

100%

Este sistema garantiza que no solo adquieras conocimientos teóricos, sino que también desarrolles habilidades prácticas aplicables en tu campo profesional.

CERTIFICACIÓN

GREENER te otorgará un certificado digital al aprobar el Programa Integral de Alta Especialización: Ingeniería de Líneas de Distribución y Transmisión Eléctrica, con una duración de 180 horas cronológicas. El certificado será emitido en un plazo máximo de 15 días hábiles después de la entrega de las evaluaciones.

El documento es firmado por GREENER – ESCUELA DE INGENIERÍA.

El certificado se envía de manera digital al correo registrado durante el proceso de venta, a través de la cuenta capacitaciones@greenersac.com.



ESTRUCTURA CURRICULAR

18

CURSO 1: FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN	CURSO 7: PROTECCIONES Y SUBESTACIONES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN CON DIGSILENT POWERFACTORY
1. Introducción 2. Clasificación de los sistemas eléctricos de distribución	1. Protección de las redes de distribución 2. Protección de las redes de distribución
CURSO 2: REDES AÉREAS Y SUBTERRÁNEAS DE DISTRIBUCIÓN	CURSO 8: FUNDAMENTOS DE DISEÑO DE LAS REDES DE TRANSMISIÓN ELÉCTRICA
1. Redes aéreas de distribución 2. Redes subterráneas de distribución 3. Redes mixtas de distribución	1. Topografía 2. Cálculos eléctricos 3. Cálculos mecánicos en el conductor y estructura
CURSO 3: DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA TENSIÓN CON EL SOFTWARE DGED-CADD	CURSO 9: DISEÑO DE REDES DE TRANSMISIÓN EN ALTA TENSIÓN CON EL SOFTWARE DLT-CAD
1. Cálculos mecánicos en Baja Tensión 2. Diseño de redes aéreas en BT con el software DGED-CADD 3. Cálculos eléctricos	1. Análisis de la geotecnología y trazo de la ruta de una línea de transmisión 2. Tipos de estructuras (terminales y soporta) en líneas de transmisión 3. Selección y cálculo de la sección del conductor 4. Obtener de una línea de transmisión con el software DLT-CAD
CURSO 4: DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN CON EL SOFTWARE DLT-CADD	CURSO 10: INGENIERÍA BÁSICA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON PLS-CADD
1. Cálculos mecánicos en MT con el software DLT-CADD 2. Diseño de redes aéreas en MT con el software DLT-CADD 3. Cálculos eléctricos	1. Datos topográficos/Modelado de terreno en PLS-CADD 2. Funciones de ingeniería en PLS-CADD y PLS-CADD Lite 3. Datos de terreno 4. Conductores
CURSO 5: DISEÑO DE REDES DE DISTRIBUCIÓN EN MEDIA TENSIÓN CON EL SOFTWARE PLS-CADD	CURSO 11: INGENIERÍA AVANZADA DE LÍNEAS DE TRANSMISIÓN CON PLS-CADD
1. PLS Programas 2. Introducción al software PLS-CADD 3. Datos topográficos/Modelado de terreno en PLS-CADD 4. Cálculos mecánicos en MT con el software PLS-CADD	1. Reportes, documentación y personalización 2. Vista de planta y perfil (áreas) 3. Material 4. Funciones avanzadas de ingeniería
CURSO 6: MODELOAMIENTO Y ANÁLISIS DE CÁLCULOS ELÉCTRICOS DE SISTEMAS DE DISTRIBUCIÓN CON DIGSILENT POWERFACTORY	

**INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN GREENER S.A.C
RUC: 20606279991**



PROPUESTA DE VALOR

APRENDIZAJE INTEGRAL

APRENDIZAJE INTEGRAL: Diseñamos experiencias de aprendizaje asincrónico alineadas con las necesidades del sector, permitiendo a los participantes desarrollar competencias clave de manera flexible y efectiva.

METODOLOGÍA PRÁCTICA

Nuestro enfoque combina teoría con simulaciones interactivas, estudios de casos y proyectos aplicados, brindando un aprendizaje autónomo que se adapta a tu disponibilidad.

DOCENTES EXPERTOS

Contarás con materiales diseñados por especialistas con más de 20 años de experiencia en el sector, asegurando contenido actualizado y de alta calidad.

CERTIFICACIÓN

Al finalizar el programa, recibirás un certificado oficial de nuestra institución que avalará tu capacitación.

FLEXIBILIDAD TOTAL

Accede a las clases pregrabadas y materiales en cualquier momento y desde cualquier dispositivo, avanzando a tu propio ritmo sin restricciones de horario.

ACOMPAÑAMIENTO VIRTUAL

Tendrás soporte técnico y académico durante todo el programa, con respuestas rápidas a tus consultas a través de nuestra plataforma.

NETWORKING

Conéctate con una comunidad global de profesionales, intercambia experiencias y amplía tu red de contactos en un entorno de aprendizaje colaborativo.

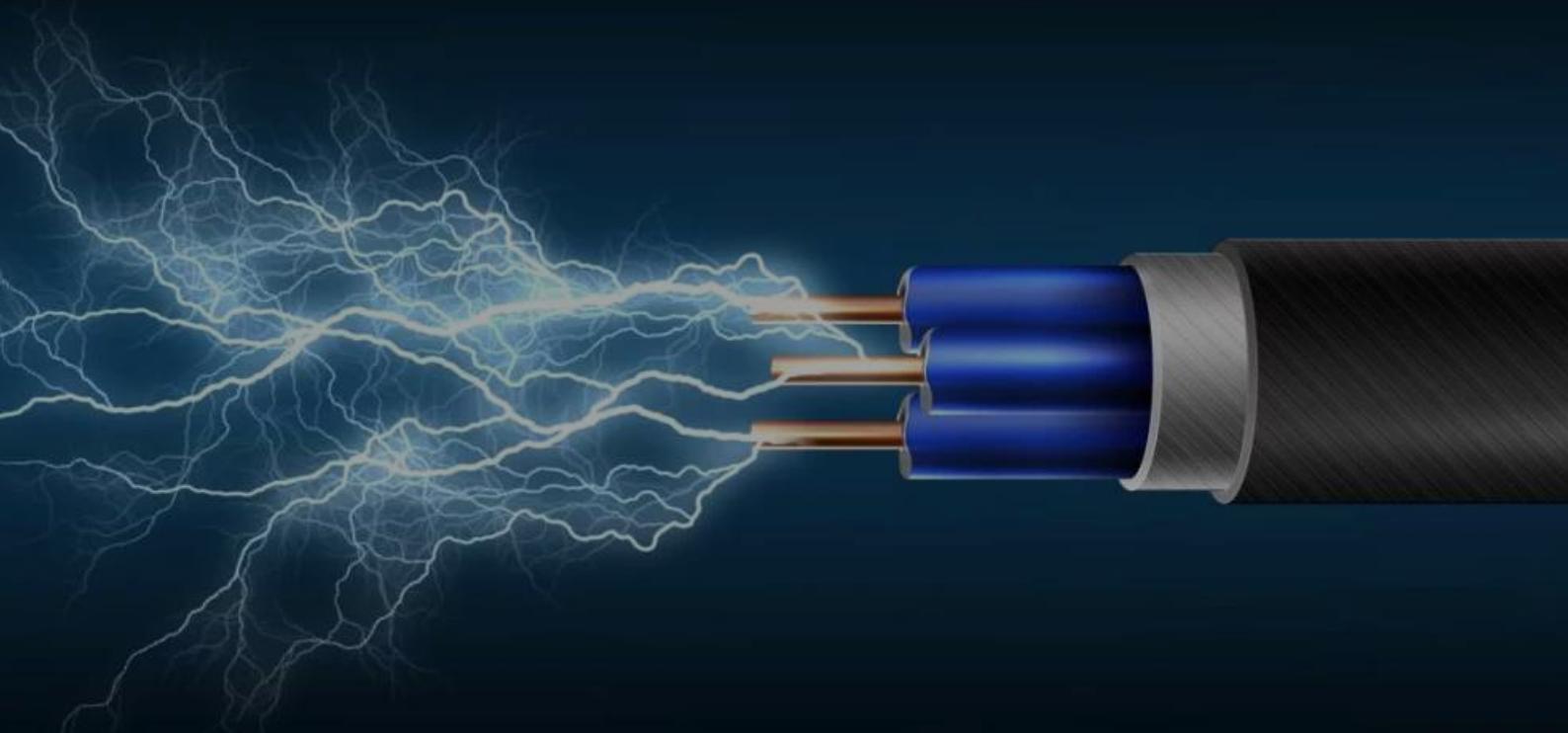
MATERIAL DEL PROGRAMA



Accede a todo el contenido del programa de manera digital a través de nuestra plataforma de aprendizaje, disponible en cualquier momento y desde cualquier dispositivo. Los materiales incluyen presentaciones, documentos técnicos, simulaciones interactivas y recursos complementarios diseñados para fortalecer tu aprendizaje.

Las clases pregrabadas estarán disponibles en línea para que puedas revisarlas a tu ritmo, sin restricciones de horario. Por motivos de derechos de autor y protección de la propiedad intelectual, los videos y materiales solo podrán ser visualizados en la plataforma, sin opción de descarga, copia o distribución.

Todo el contenido es exclusivo para los participantes del programa. GREENER es titular de los derechos de propiedad intelectual referentes al contenido y se reserva las acciones legales que puedan tomarse en caso infrinjan esta disposición.



MEDIOS DE PAGO

PAGOS NACIONALES (PERÚ)

TRANSFERENCIA MEDIANTE



Cuenta Corriente en Soles:
0011-0201-0100048348

Código de Cuenta Interbancario (cci): 011-201-000100048348 15



Cuenta Corriente en Soles:
2003004790993

Código de Cuenta Interbancario (cci): 00320000300479099339



Cuenta Simple Soles:
194 7069 720011

Número de Cuenta Interbancario (cci): 002-194-00706972001194

TRANSFERENCIA
INTERBANCARIA
(OTROS BANCOS)

**Código de Cuenta
Interbancario (cci):**
003-200-003004790993-39

Beneficiario: Ingeniería, Tecnología y Educación Greener S.A.C.

RUC: 20606279991

PAGOS INTERNACIONALES (FUERA DE PERÚ)

Para realizar el depósito vía Paypal, ingrese al siguiente link:



Link de Pago

[https://paypal.me/greener11?
locale.x=es_XC](https://paypal.me/greener11?locale.x=es_XC)

Pago sin comisión, con cualquier tipo de tarjeta crédito o débito.



Si desea realizar el pago a través de los siguientes medios, solicitar los datos.

niubiz:

TRANSFERENCIA INTERBANCARIA INTERNACIONAL

- **Cuenta (dólares):** 200-3004791000
- **Nombre de empresa:** INGENIERÍA, TECNOLOGÍA Y EDUCACIÓN GREENER S.A.C
- **Dirección de empresa:** Jr. Aracena 125. Surco, Lima - Perú
- **Banco:** Interbank
- **SWIFT:** BINPPEPL
- **Dirección del banco:** Av. Carlos Villarán N° 140, Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima, Perú.

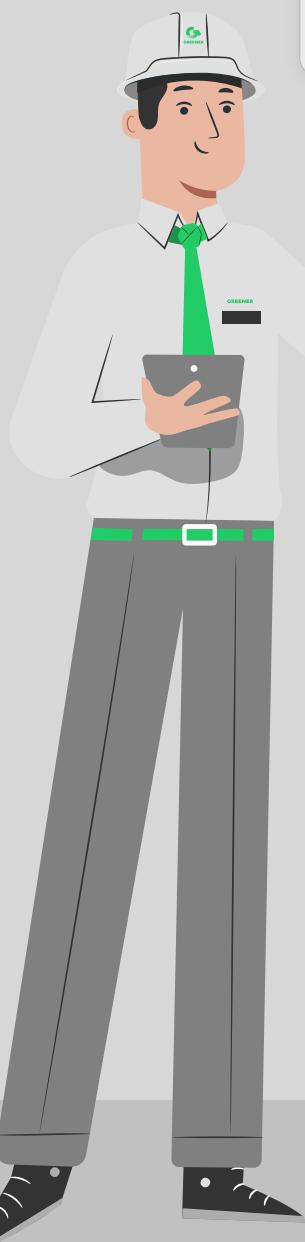
Nota: Si opta por esta opción, se añadirá 50 USD al monto final por comisión de los gastos bancarios.

INVERSIÓN

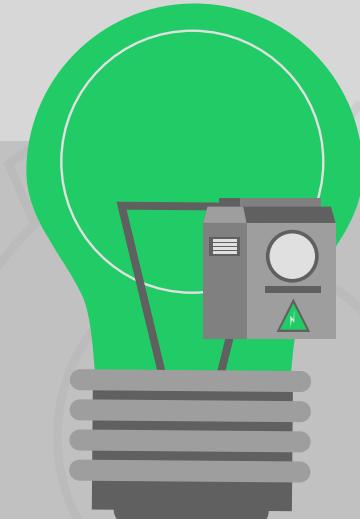
US\$ 980

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

Sigue estos pasos
para completar tu inscripción
de manera rápida y sencilla:



- 1.** Realiza el pago y envía el comprobante a greener@greenersac.com
- 2.** Completa tus datos personales y de facturación en el siguiente formulario:
<https://forms.gle/Z5vW8Ciw9eWcNsWRA>
- 3.** Recibirás la confirmación de tu inscripción junto con las instrucciones detalladas para acceder al aula virtual y comenzar tu formación.



¿QUIERES DISEÑAR ESTE PROGRAMA PARA TU ORGANIZACIÓN?

CONTÁCTANOS

+51 943 237 779
comercial@greenerSac.com

BENEFICIOS



Modalidad flexible: Formato presencial o virtual según las necesidades de tu equipo.



Capacitación personalizada: Contenido adaptado a los requerimientos específicos de tu organización.



Mayor rendimiento: Mejora la productividad y el compromiso de tu equipo.



Impulso empresarial: Prepara a tu empresa para destacarse en un mercado en constante evolución.



Innovación tecnológica: Implementa herramientas y software de última generación en ingeniería y mantenimiento.





GREENER

Escuela de Ingeniería

Cada línea que diseñas es más
que un trazado; es energía que impulsa
industrias, ciudades y vidas.

