



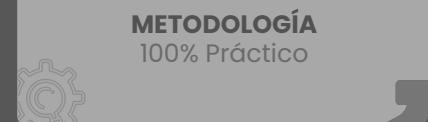
GREENER
Escuela de Ingeniería

CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

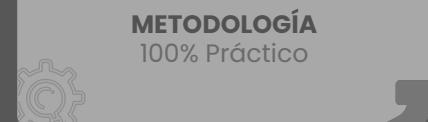
MODELADO REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN CON BIM/REVIT



MODALIDAD
Asincrónica



DURACIÓN
34 horas cronológicas



METODOLOGÍA
100% Práctico

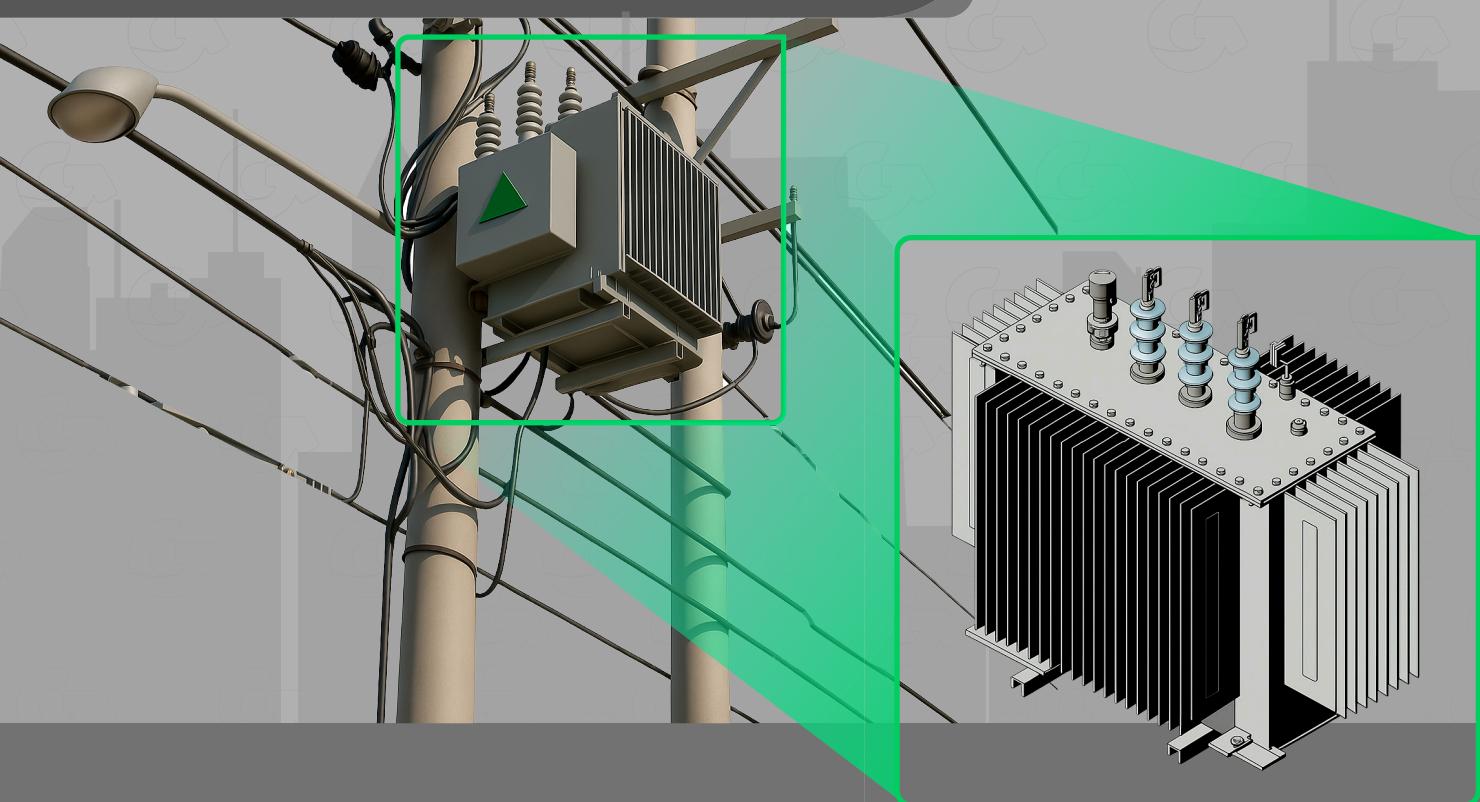
Contacto
+51 943 237 779

Dirección
www.greenersac.com

Correo
comercial@greenersac.com

DOMINA EL MODELADO DE REDES ELÉCTRICAS EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN CON REVIT

Aprende a diseñar redes eléctricas de distribución en Revit, abarcando los fundamentos del BIM hasta la creación detallada de redes de baja y media tensión, abarcando plantillas, vistas, componentes, luminarias, conductores, transformadores y protecciones, así como cuantificación precisa y elaboración de planos técnicos.



OBJETIVOS

Al concluir el curso, serás capaz de:



1

Identificar los componentes de un Sistema Eléctrico de Distribución (Media y Baja Tensión) aplicando el software REVIT.

2

Configurar y modelar el software REVIT para diseñar distintos dispositivos o equipos que conforma un sistema eléctrico de Distribución.

3

Interpretar resultados y mejorar las etapas de construcción y operación de Sistemas Eléctricos de Distribución con REVIT.

4

Emplear las normativas nacionales e internacionales para diseñar con el software REVIT.

5

Entender las funciones del software REVIT para el modelado de Sistemas Eléctricos de Distribución. Desde las funciones básicas hasta lo más avanzado.



EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:



Ingenieros electrónicos, electricistas, electromecánicos y profesionales afines que trabajan en sistemas eléctricos de distribución que buscan especializarse en el uso del software Revit para el modelado de redes eléctricas en baja y media tensión.



Consultores independientes y operarios del sector eléctrico que buscan fortalecer sus competencias técnicas mediante la aplicación de Revit en proyectos de infraestructura eléctrica, optimizando los procesos de diseño y coordinación.



Estudiantes y técnicos que desean introducirse en el manejo de Revit, comprendiendo sus funcionalidades y aplicaciones en el desarrollo de sistemas eléctricos dentro de entornos BIM.



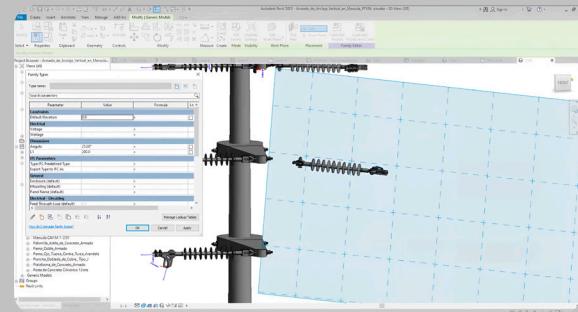
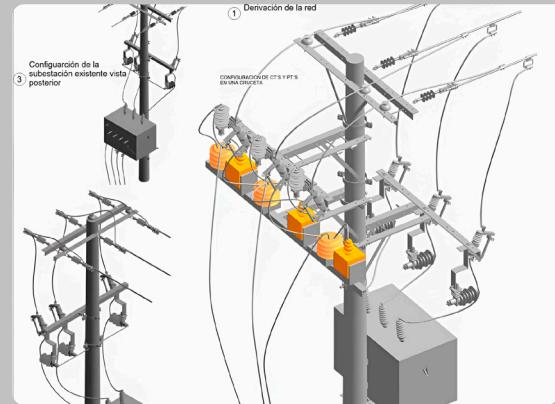


ESTRUCTURA CURRICULAR



MODELADO REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN CON BIM/REVIT

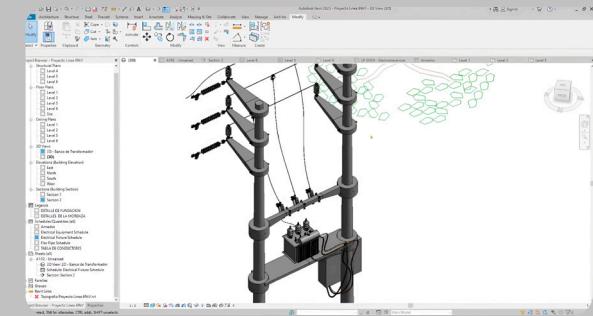
- 1. Aplicación del revit en baja tensión**
 - 1.1. Dimensiones del BIM
 - 1.2. LOD 100 a LOD 400 para los sistemas eléctricos
 - 1.3. Pantallas de visualización
 - 1.4. Formas geométricas para modelado en REVIT
 - 1.5. Elaboración de plantillas
 - 1.6. Escalas de trabajo
 - 1.7. Vistas Isométricas
 - 1.8. Texturas y materiales
 - 1.9. Importar archivos JPG y DWG, ajustes
 - 1.10. Uso de topografía, para diseño de baja tensión.
- 2. Modelado de componentes**
 - 2.1. Poste de concreto armado
 - 2.2. Aislador tipo Carrete
 - 2.3. Gancho Ojal Roscado, pernos
 - 2.4. Grapa de Visas paralelas A.G. 2P
 - 2.5. Correa Plastica de amarre
 - 2.6. Conector tipo cuña o ampact
 - 2.7. Manta Termocontraible
 - 2.8. Grapa de Suspensión de A.G
 - 2.9. Cimentación de Poste C.A.C
 - 2.10. Luminarias
 - 2.11. Pastoral y Abrazadera
 - 2.12. Caja de Derivación
 - 2.13. Portalínea unipolar
 - 2.14. Aislador Tipo Tracción
 - 2.15. Retenida
 - 2.16. Introducción al modelado paramétrico básico
 - 2.17. Modelado de Conducto Sólido
 - 2.18. Modelado de Conducto Trenzado
- 3. Modelado de un sistema eléctrico de baja tensión**
 - 3.1. Flujo de Trabajo para Modelado óptimo de proyectos.
 - 3.2. Planos y leyendas
- 4. Cuantificación y metro**
 - 4.1. Cuantificación de Materiales
 - 4.2. Cuantificación de Conducto
 - 4.3. Elaboración de Planos y vistas
- 5. Aplicación del revit en media tensión**
 - 5.1. Dimensiones del BIM.
 - 5.2. LOD 100 a LOD 400 para los Sistemas de Media Tensión.
 - 5.3. Pantallas de Visualización.
 - 5.4. Formas geométricas para modelado en REVIT.
 - 5.5. Elaboración de plantillas.
 - 5.6. Vistas Isométricas.
 - 5.7. Importar archivos JPG y DWG, ajustes.



MODELADO REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN BAJA Y MEDIA TENSIÓN CON BIM/REVIT

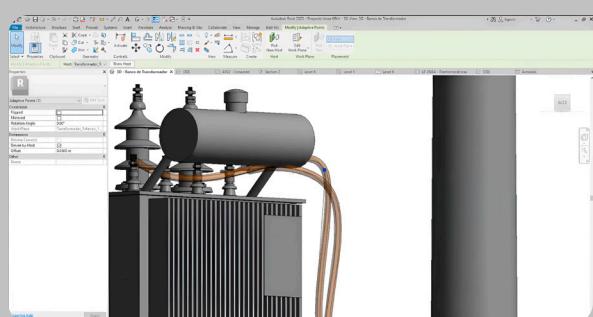
6. Modelado de componentes para media tensión

- 6.1. Crucetas, Tipos
- 6.2. Palomilla
- 6.3. Media Loza de Concreto Armado
- 6.4. Cruceta de Perfil FG
- 6.5. Doble Palomilla
- 6.6. Extensión de Madera
- 6.7. Tipos de Aisladores
- 6.8. Aislador de Porcelana T. Pin
- 6.9. Aislador Polimérico T. Pin
- 6.10. Aislador de Porcelana clevis
- 6.11. Cadena de Aisladores de Porcelana
- 6.12. Cadena de Aislador de tipo polimérico



7. Transformador trifásico de distribución

- 7.1. Tanque o Cuba
- 7.2. Aisladores pasatapas
- 7.3. Tanques de Expansion
- 7.4. Ruedas, soportes, accesorios
- 7.5. Radiadores



8. Equipos de protección

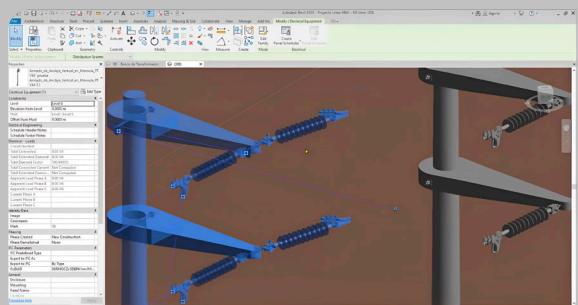
- 8.1. Seccionador Cut Out
- 8.2. Seccionador Cuchilla

9. Accesorios y ferreterías

- 9.1. Varilla de Armar Simple
- 9.2. Riostra
- 9.3. Bragueta de A.G
- 9.4. Fleje de Acero Inox
- 9.5. Grapa de Anclaje Tipo Pistola
- 9.6. Grillete tipo Lira
- 9.7. Cinta plana para armar
- 9.8. Conector cuña y tipo estribos

5. Proyecto de modelado de un sistema eléctrico de media tensión

- 10.1. Flujo de Trabajo para Modelado óptimo de proyectos.
- 10.2. Planos y leyendas
- 10.3. Cuantificación y Metrado
- 10.4. Cuantificación de Materiales
- 10.5. Cuantificación de Conductor
- 10.6. Elaboración de Planos y vistas



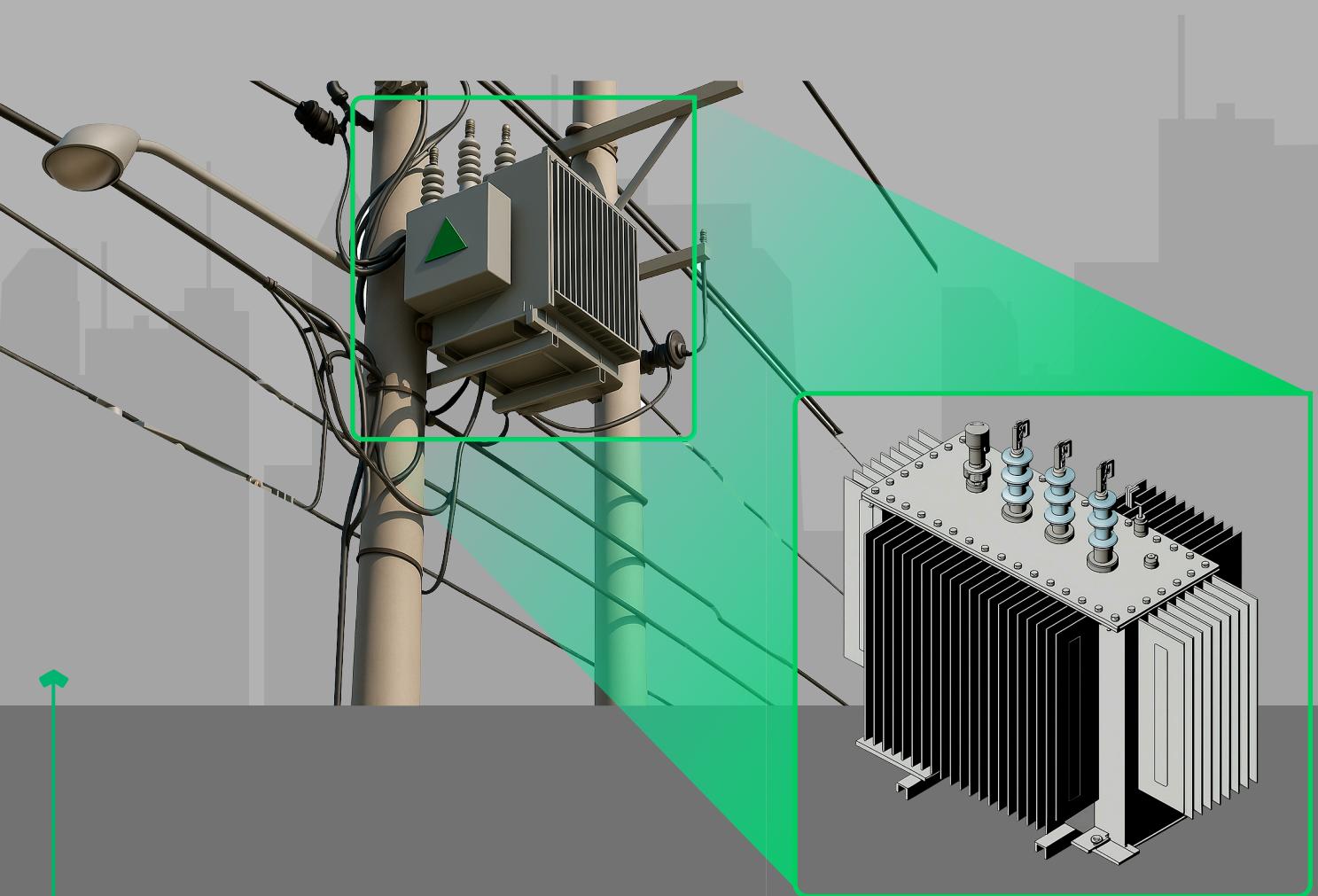
EXPERTO

Conoce a nuestro experto que te guiarán en cada paso del curso de especialización



ING. ROSMER OCANDO

- Ingeniero Electricista de la Universidad de Fermín Toro. Master of Business Administration – MBA de la Universidad Interamericana de Panamá. Especialista en Sistemas Eléctricos de Potencia, Tecnologías/Técnicos de ingeniería eléctrica de la Universidad Central de Venezuela. Experto en el Modelado 3D con más de 12 años de experiencia profesional en el desarrollo de estudios eléctricos con enfoque en el diseño 3D de sistemas eléctricos de media y baja tensión.
- Cuenta con dominio avanzado de los softwares Revit, Autocad, Advanced Steel, Recap y Naviswork. Especialista en el modelado 3D de Sistemas Eléctricos, mediante el procesamiento de datos obtenidos desde Nubes de Puntos, Lidar, documentos PDF, JPG, archivos de estructuras, equipos, instalaciones, partes y piezas, entre otros.



SOBRE LAS CLASES



Metodología:

El curso 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:

Examen teórico - práctico

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 curso de **Diseño y Modelado Redes Eléctricas de Distribución en Baja y Media Tensión con BIM/Revit**, con una duración de 34 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

1. Aplicación del revit en baja tensión	4. Cuantificación y metrodo	9. Accesorios y ferreterías
• Dimensiones del BIM	• Cuantificación de Materiales	• Varrillo de Amar Simple
• Formulas geométricas para modelado en REVIT	• Cuantificación de Conducto	• Rebar
• Pantallas de visualización	• Robocación de Platos y vistos	• Braquiero de A.G
• Formulas geométricas para modelado en REVIT	• Dimensiones del BIM	• Fleje de Alambre Inox
• Escalas de trabajo	• LDD 100 o LDD 400 para los Sistemas de	• Ganchos de Arranque Tipo Pistola
• Pantallas de visualización	• Modelado en Media Tensión	• Grilleta tipo Uro
• Texturas y materiales	• Pantallas de Visualización	• Cinta plana para arrancar
• Importar archivos JPG y DWG, ajustes	• Formulas geométricas para modelado en REVIT	• Correa de arranque para máquinas
• Uso de topografía, para diseño de baja tensión	• Dimensiones de plásticos	• Válvula de arranque para máquinas
2. Modelado de componentes	• Importar archivos JPG y DWG, ajustes	10. Proyecto de modelado de un sistema
• Poste de concreto armado	• Modelado de componentes para media	eléctrico de media tensión
• Ganchos de Cierre	• Dimensiones	• Flujo de Trabajo para Modelado óptimo de
• Gancho Ojal Roscado, pernos	• Tipos	• Planos y leyendas
• Grapa de Visas paralelas A.G. 2P	• Polomilla	• Cuantificación y Metrodo
• Conector de Plástico de arranque	• Media Llanta de Concreto Armado	• Cuantificación de Materiales
• Conector de Plástico de impact	• Dimensiones de Perfil T/G	• Cuantificación de Conducto
• Manta Termocontrolante	• Doble Polomilla	• Elaboración de Planos y vistas
• Grapa de Suspensión de A.G	• Extensión de Madera	
• Montaje de Poste C.A.C	• Tipos de Alisadores	
• Luminarias	• Alisador de Polimero	
• Pastoral y Abrazadera	• Alisador de Polimero T. Pin	
• Abrazaderas de Cables	• Alisador de Porcelana	
• Portallínea unicolor	• Alisador de Porcelana clavé	
• Alisador Tipo Tracción	• Cadena de Alisadores de Porcelana	
• Reténida	• Cadena de Alisador de tipo polimérico	
• Introducción al modelado paramétrico básico	7. Transformador trifásico de distribución	
• Modelado de Conductor sólido	• Tanque o Cubo	
• Modelado de Conductor trenzado	• Alisador de Porcelana	
3. Modelado de un sistema eléctrico de baja tensión	• Tanques de Expansión	
• Flujo de Trabajo para Modelado óptimo de proyectos.	• Ruedas, soportes, accesorios	
• Planos y leyendas.	• Rodadore	
	8. Equipos de protección	
	• Seccionador Cut Out	
	• Seccionador Cuchillo	

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



PROPUESTA DE VALOR

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 curso, 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 curso, 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.

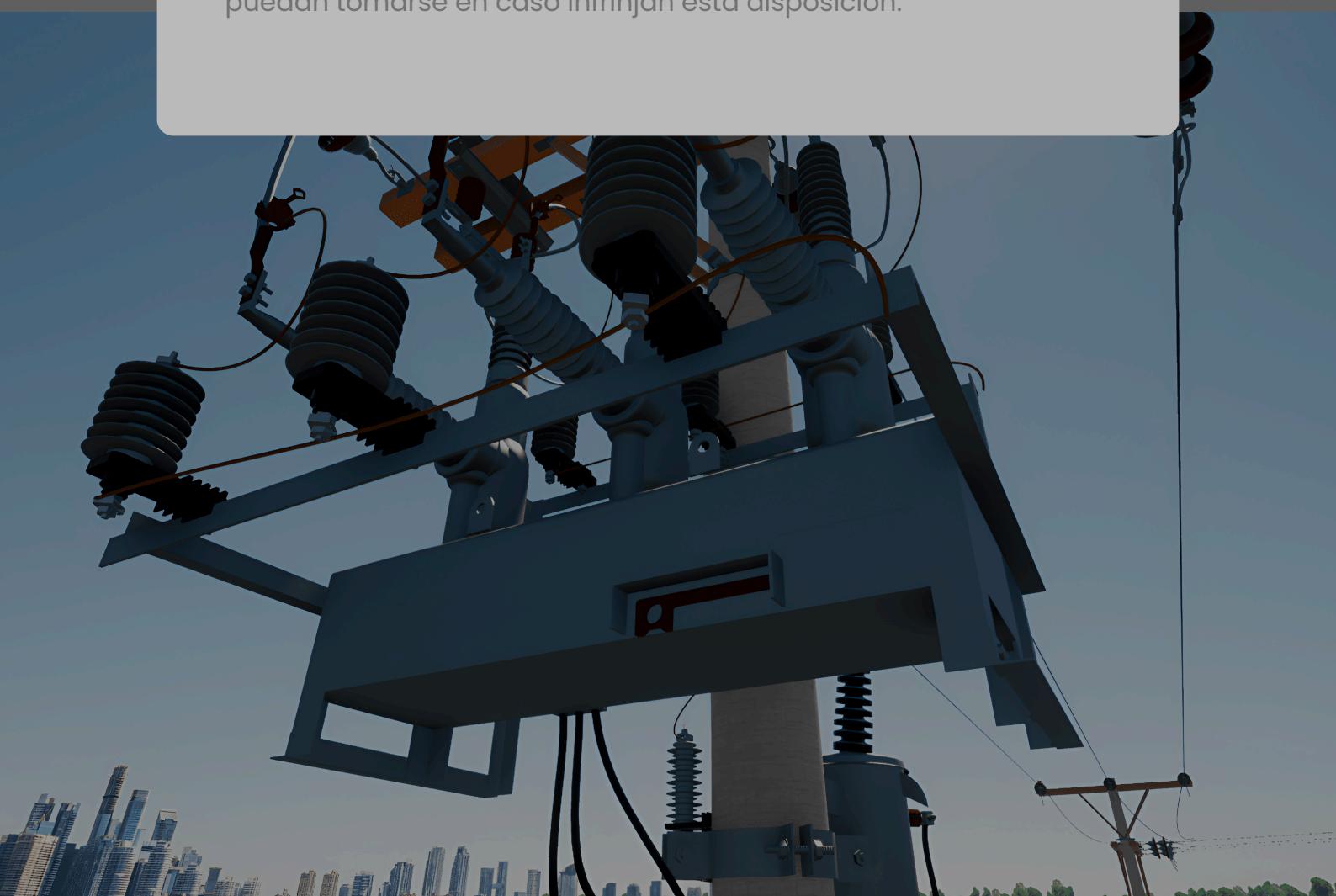
MATERIAL DEL CURSO



Accede a todo el contenido del curso 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 curso. 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/greenerll?
locale.x=es_XC](https://paypal.me/greenerll?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 128. Surco, Lima – Perú
- **Banco:** Interbank
- **SWIFT:** BINPPEPL
- **Dirección del banco:** Av. Carlos Villarán N° 140, Urb. Santa Catalina, La Victoria, Lima, Perú.

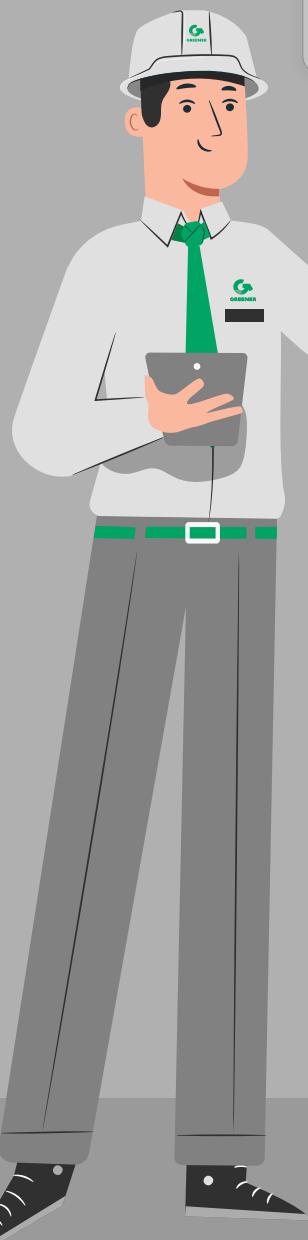
Nota: Si opta por esta opción, se añadirá 70 USD al monto final por comisión de los gastos bancarios.

INVERSIÓN

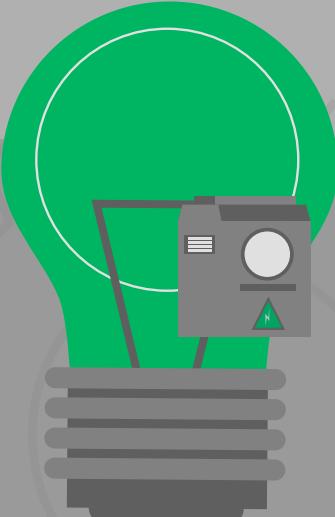
US\$ 190

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

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



1. Realiza el pago y envía el comprobante a comercial@greenersac.com
2. Completa tus datos personales y de facturación en el siguiente formulario:
<https://forms.gle/Y9P9BVsK66GVbiuf9>
3. Recibirás la confirmación de tu inscripción junto con las instrucciones detalladas para acceder al aula virtual y comenzar tu formación.



¿QUIERES DISEÑAR ESTE CURSO PARA TU ORGANIZACIÓN?

MÁS INFORMACIÓN

+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

Integra la metodología BIM
mediante Revit y lleva tus diseños eléctricos
al siguiente nivel.

