



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

INGENIERÍA Y SIMULACIÓN DE PROYECTOS DE ILUMINACIÓN CON DIALUX EVO

Diseña y valida proyectos de iluminación interior, exterior y vial, aplicando criterios técnicos, normativos y documentación CAD e IFC



INICIO
15 de mayo

DURACIÓN
24 horas cronológicas
1 mes

HORARIO
Lunes, Miércoles y Viernes:
7:00 p.m. a 9:00 p.m.
(UTC-5)

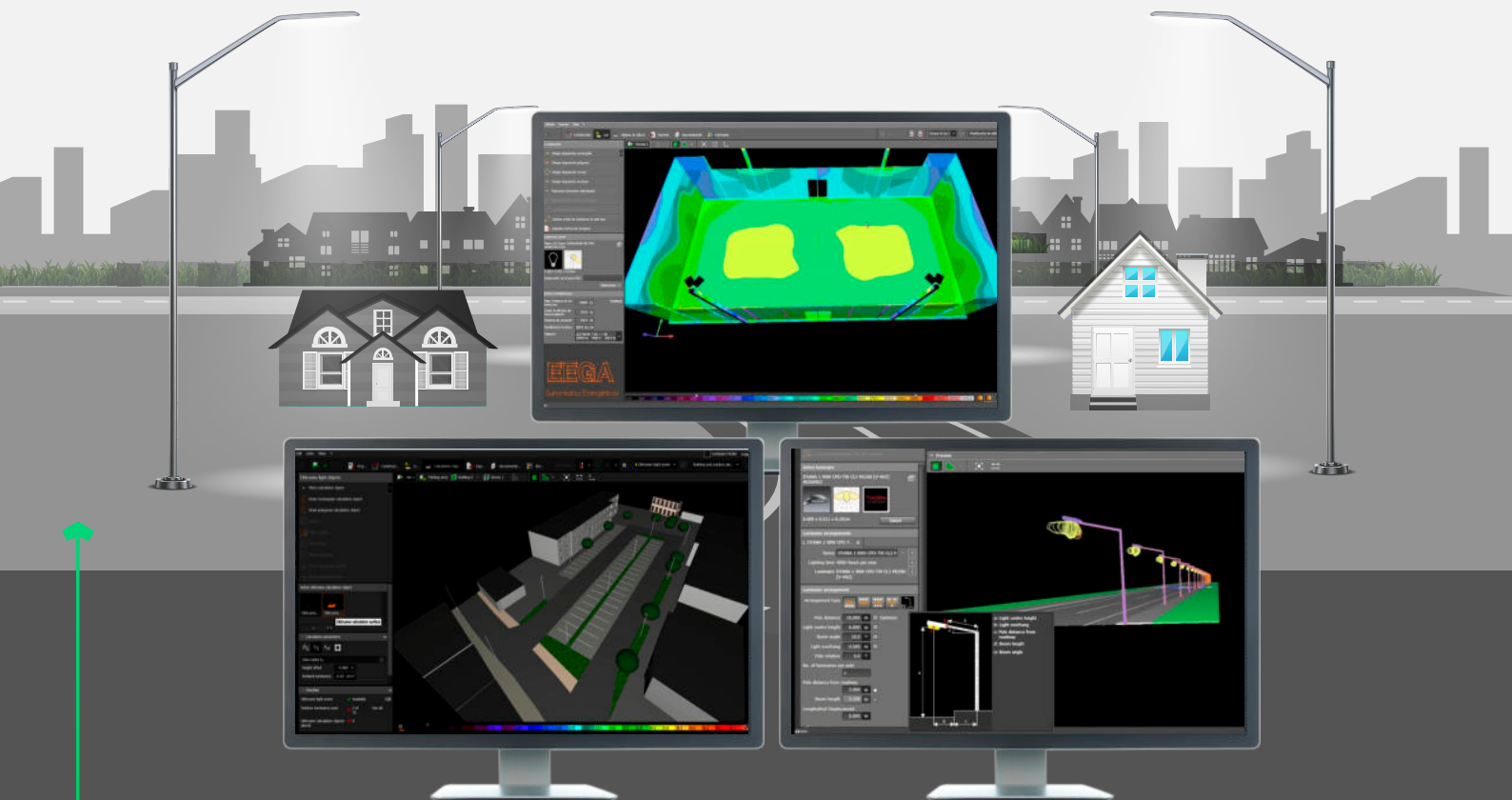
Contacto
+51 943 237 779

Dirección
www.greenersac.com

Correo
comercial@greenersac.com

DISEÑA Y SIMULA PROYECTOS DE ILUMINACIÓN PROFESIONAL CON DIALUX EVO, APLICANDO CRITERIOS TÉCNICOS Y NORMATIVOS, Y FORTALECE TU PERFIL PROFESIONAL CON CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL IEEE

Desarrolla competencias técnicas en diseño y simulación de iluminación con software avanzado, aplicando criterios luminotécnicos y normativos en proyectos reales de iluminación interior y exterior.

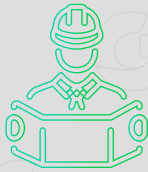


EL CURSO ESTÁ DIRIGIDO A:



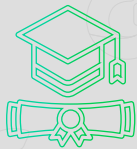
Profesionales del sector eléctrico, iluminación y construcción.

Ingenieros electricistas, electrónicos, electromecánicos, arquitectos y proyectistas de iluminación que deseen fortalecer sus competencias en diseño, simulación y análisis de sistemas de iluminación, aplicando criterios técnicos, normativos y de eficiencia energética en proyectos reales.



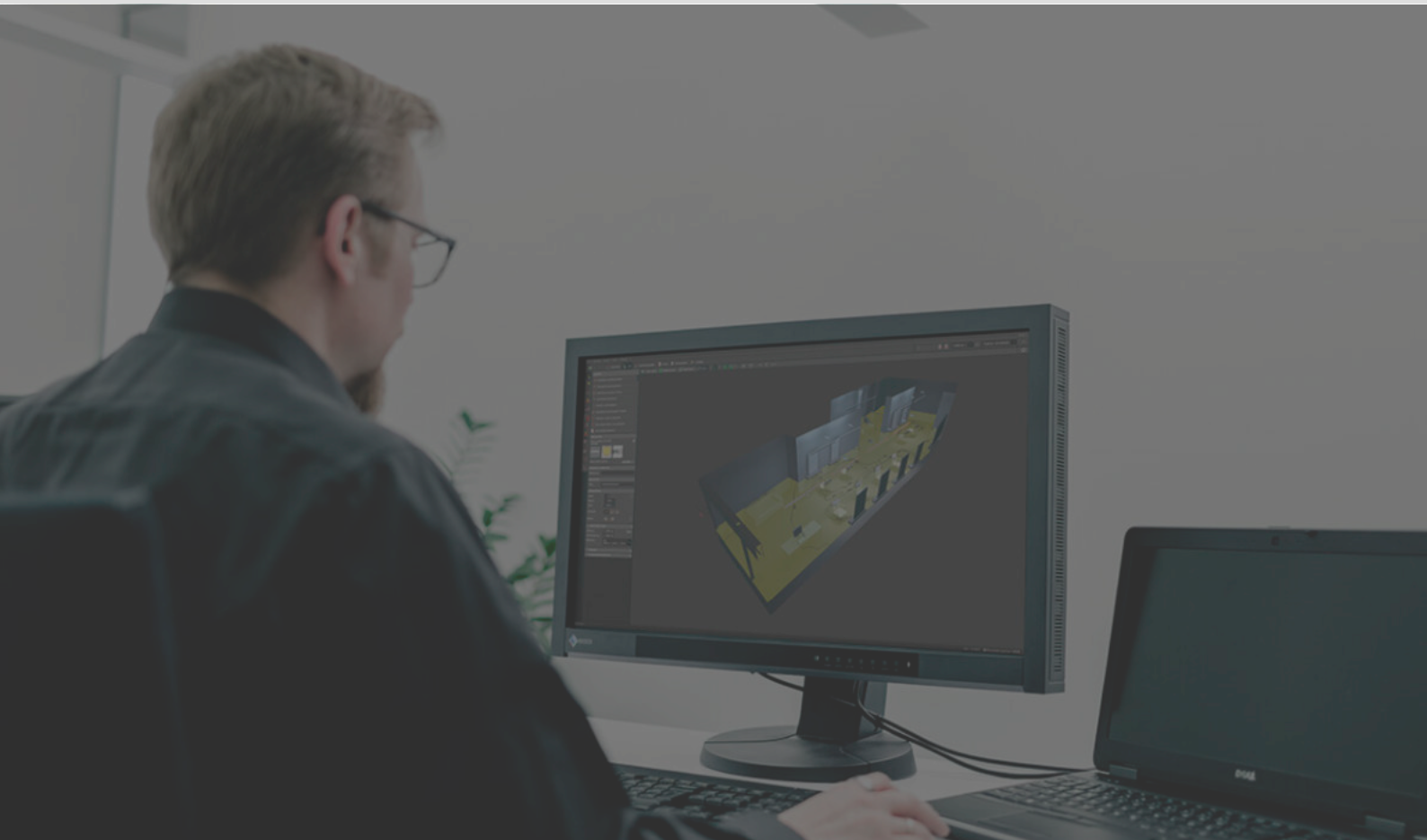
Empresas y consultores en diseño e ingeniería.

Responsables técnicos y consultores involucrados en el diseño, evaluación y optimización de proyectos de iluminación para edificaciones residenciales, comerciales, industriales y de infraestructura, que busquen respaldar sus propuestas con simulaciones profesionales en DIALux EVO.



Estudiantes avanzados de ingeniería eléctrica o carreras afines.

Estudiantes de últimos ciclos y recién egresados de ingeniería, arquitectura o carreras técnicas relacionadas, interesados en especializarse en diseño y simulación avanzada de iluminación como complemento clave para su desarrollo profesional.



EXPERTO

Conoce a nuestros experto que te guiará en cada etapa del curso:



ING. GUILLERMO TIPACTI

Ingeniero Mecánico Electricista titulado y colegiado, especialista en diseño de iluminación y proyectos electromecánicos, con más de 11 años de experiencia en el desarrollo, simulación y ejecución de proyectos de iluminación en sectores industriales, comerciales, arquitectónicos y residenciales a nivel nacional e internacional (Perú y México).

- Especialista en el uso de software de simulación como DIALux EVO, ha participado en el diseño de sistemas de iluminación interior, exterior, arquitectónica, deportiva y alumbrado público, así como en proyectos eléctricos integrales, optimizando criterios técnicos, energéticos y económicos. Actualmente se desempeña como Gerente General y Director de Proyectos de Iluminación, liderando el desarrollo de soluciones de iluminación inteligente, consultoría especializada y capacitación técnica a profesionales y empresas del sector. Ha impartido múltiples cursos y conferencias en iluminación a nivel latinoamericano
- Miembro de la Illuminating Engineering Society (IES) y de la International Association of Lighting Designers (IALD), cuenta con experiencia en la aplicación de normativas internacionales y en la optimización técnica de diseños luminotécnicos.



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

PLAN DE ESTUDIOS

Módulo 1:	Fundamentos + DIALux EVO	4 horas cronológicas Nivel: Intermedio.
Módulo 2:	Diseño de Iluminación Interior	6 horas cronológicas Nivel: Intermedio-Avanzado.
Módulo 3:	Alumbrado Público y Vial	6 horas cronológicas Nivel: Avanzado.
Módulo 4:	Iluminación Industrial	6 horas cronológicas Nivel: Avanzado.
Módulo 5:	Optimización y Entrega Profesional	2 horas cronológicas Nivel: Avanzado.

REQUISITOS

- Se recomienda contar con conocimientos básicos en sistemas eléctricos y fundamentos de iluminación.
- Los participantes deberán contar con un equipo informático compatible para la instalación y uso de DIALux evo, software gratuito que será utilizado durante el desarrollo del curso.
- Es recomendable que el participante tenga nociones básicas de interpretación de planos eléctricos y arquitectónicos para un mejor aprovechamiento de las sesiones prácticas.

OBJETIVOS

Al concluir el curso, serás capaz de:



1

Comprender los fundamentos luminotécnicos y normativos aplicables al diseño de proyectos de iluminación en entornos interiores, viales e industriales.

2

Aplicar criterios técnicos de diseño (iluminancia, uniformidad, luminancia, deslumbramiento y confort visual) en el desarrollo de proyectos de iluminación.

3

Modelar y simular sistemas de iluminación en DIALux EVO, siguiendo un flujo de trabajo profesional.

4

Diseñar y optimizar soluciones de iluminación considerando eficiencia energética, desempeño lumínico y cumplimiento normativo.

5

Elaborar y presentar proyectos de iluminación de forma profesional, incluyendo la interpretación de resultados y la generación de reportes técnicos.



MÓDULO 1

FUNDAMENTOS + DIALUX EVO

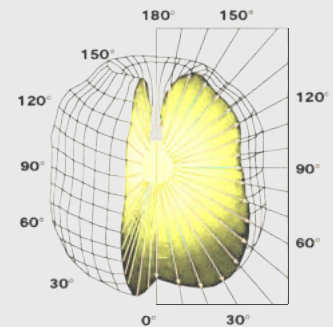
🕒 4 horas cronológicas Nivel: Intermedio.

1. Fundamentos Luminotécnicos y Marco Normativo Aplicado

- 1.1. Fundamentos clave de luminotecnia
- 1.2. Normativas principales (EN, CIE)

2. Entorno de Modelado y Flujo Profesional en DIALux EVO

- 2.1. Introducción práctica a DIALux EVO
- 2.2. Flujo profesional de diseño



MÓDULO 2

DISEÑO DE ILUMINACIÓN INTERIOR

🕒 6 horas cronológicas Nivel: Intermedio - Avanzado

1. Construcción Técnica del Modelo Base para Proyectos de Iluminación Interior

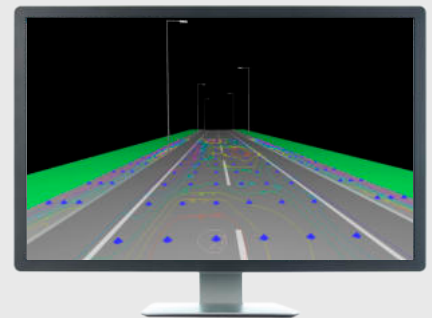
- 1.1. Iluminación en entornos residencial y comercial
- 1.2. Modelado de ambientes en DIALux EVO

2. Criterios de Diseño y Evaluación Luminotécnica en Espacios Interiores

- 2.1. Selección de luminarias
- 2.2. Cálculo de iluminancia y UGR

3. Desarrollo Integral de Proyecto de Iluminación Interior

- 3.1. Caso práctico completo



MÓDULO 3

ALUMBRADO PÚBLICO Y VIAL

🕒 6 horas cronológicas Nivel: Avanzado

1. Fundamentos Normativos y Parámetros de Diseño en Alumbrado Vial

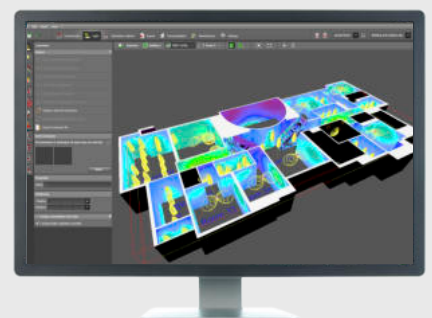
- 1.1. Normativas de iluminación vial
- 1.2. Parámetros de diseño (uniformidad, luminancia, TI)

2. Modelado y Configuración de Sistemas de Alumbrado Público

- 2.1. Diseño de vías y avenidas
- 2.2. Distribución de luminarias

3. Desarrollo Integral de Proyecto de Alumbrado Vial

- 3.1. Caso práctico vial completo



MÓDULO 4

ILUMINACIÓN INDUSTRIAL

🕒 6 horas cronológicas Nivel: Avanzado.

- 1. Diseño Técnico de Sistemas de Iluminación Industrial**
 - 1.1. Diseño de iluminación en naves industriales
 - 1.2. Selección de luminarias industriales
- 2. Condiciones Operativas, Mantenimiento y Seguridad en Iluminación Industrial**
 - 2.1. Factores de mantenimiento
 - 2.2. Áreas clasificadas (introducción)
- 3. Desarrollo Integral de Proyecto de Iluminación Industrial**
 - 3.1. Caso práctico industrial

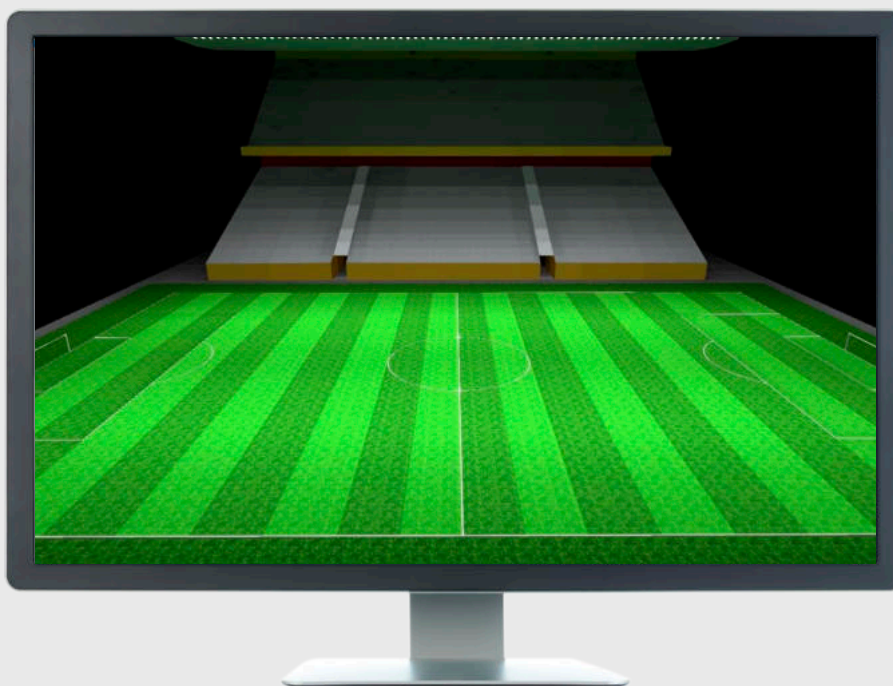


MÓDULO 5

OPTIMIZACIÓN Y ENTREGA PROFESIONAL

🕒 2 horas cronológicas Nivel: Avanzado

- 1. Análisis, Optimización y Presentación Profesional de Proyectos de Iluminación**
 - 1.1. Interpretación de resultados
 - 1.2. Optimización energética
 - 1.3. Reportes técnicos
 - 1.4. Presentación profesional al cliente



BENEFICIOS



Aprendizaje Práctico:

Metodología orientada a la aplicación real del diseño y simulación de iluminación, integrando conceptos técnicos con ejercicios prácticos desarrollados en DIALux EVO.



Sesiones en vivo:

Interactivas, colaborativas y centradas en casos prácticos y reales del sector.



Recursos:

Biblioteca técnica digital con materiales, archivos y modelos de simulación.



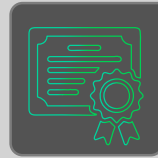
Recomendación:

Usa dos equipos para aprovechar al máximo las sesiones prácticas, siguiendo las sesiones en vivo y aplicando a la vez lo aprendido con el software, para así garantizar una formación alineada con los estándares del sector.



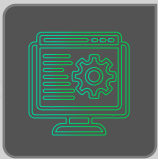
Docentes expertos:

Instructores con más de 10 años de experiencia aseguran un enfoque técnico actualizado y relevante.



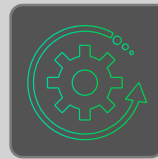
Certificación profesional:

Obtén doble certificación internacional, con un certificado emitido por la IEEE, la organización técnico - profesional más reconocida a nivel mundial, y por Greener - Escuela de Ingeniería.



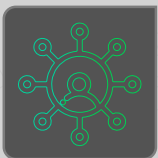
Flexibilidad total:

Accede a clases grabadas y materiales durante un año, desde cualquier lugar y dispositivo.



Acompañamiento constante:

Recibe soporte académico y técnico en todo momento.



Networking profesional:

Conecta con colegas y expertos del sector para potenciar tu desarrollo profesional.



EVALUACIÓN

La evaluación es vigesimal siendo la nota mínima aprobatoria 14.00.

Criterio de Evaluación	Porcentaje
Exámen teórico - práctico	100%



DOBLE CERTIFICACIÓN INTERNACIONAL

IEEE proporcionará créditos CEU (o PDH) a los participantes que aprueben el Curso de Especialización: Ingeniería y Simulación de Proyectos de Iluminación con DIALUX EVO. En total, se emitirán 2.4 CEU y/o 24 PDH.

Asimismo, GREENER – Escuela de Ingeniería emitirá un certificado digital con una duración de 24 horas cronológicas, el cual será remitido al correo electrónico proporcionado por el participante en su inscripción, desde la cuenta institucional capacitaciones@greener.com

Este documento contará con la firma oficial de la institución y será entregado en un plazo máximo de 15 días hábiles posteriores a la finalización del programa.



*Imagen Referencial del Certificado

IMPACTO PROFESIONAL

- Aumenta tu credibilidad técnica ante empresas y organismos internacionales.
- Accede a mejores oportunidades laborales y posiciones de liderazgo de ingeniería.
- Mejora tu perfil competitivo para asumir proyectos eléctricos de gran envergadura.
- Únete a una comunidad internacional de ingenieros y participa en espacios de colaboración.

REQUISITOS PARA LA OBTENCIÓN

- Aprobar todas las evaluaciones del curso con una nota mínima de 14/20.
- Cumplir los criterios académicos y administrativos establecidos por GREENER.
- Completar el formulario del IEEE Credentialing course para la emisión oficial de tu certificación.

MEDIOS DE PAGO

PAGOS NACIONALES (PERÚ)

OPCIONES DE TRANSFERENCIA BANCARIA:



BBVA

Cuenta Corriente en Soles:
0011-0201-0100048348

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

TRANSFERENCIA
INTERBANCARIA
(OTROS BANCOS)

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



Interbank

Cuenta Corriente en Soles:
2003004790993

Código de Cuenta Interbancario (CCI): 00320000300479099339

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

RUC: 20606279991



BCP

Cuenta Simple Soles:
194 7069 720011

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

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:  Western
Union

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

INVERSIÓN PERÚ

S/. 1200

INVERSIÓN EXTRANJERO

US\$ 385

PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- 1** Realiza el pago y envía el comprobante a comercial@greenersac.com
- 2** Completa tus datos personales y de facturación en el siguiente enlace: <https://forms.gle/jvXr46pMD44vth9x7>
- 3** Recibirá la confirmación de inscripción con las instrucciones para acceder al aula virtual y comenzar su formación.

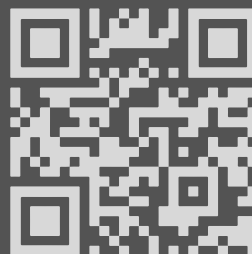
INFORMES E INSCRIPCIONES



+51 943 237 779



comercial@greenersac.com



¿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

Especialízate en diseño y simulación avanzada
de iluminación y fortalece tu perfil profesional con
certificación internacional IEEE.



GREENER S.A.C
RUC: 20606279991