



CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

# GESTIÓN ENERGÉTICA E INGENIERÍA DE LA ILUMINACIÓN CON EL SOFTWARE DIALUX EVO 10



**MODALIDAD**  
Asincrónica

**DURACIÓN**  
18 horas cronológicas

**METODOLOGÍA**  
100% Práctico

**Contacto**  
+51 943 237 779

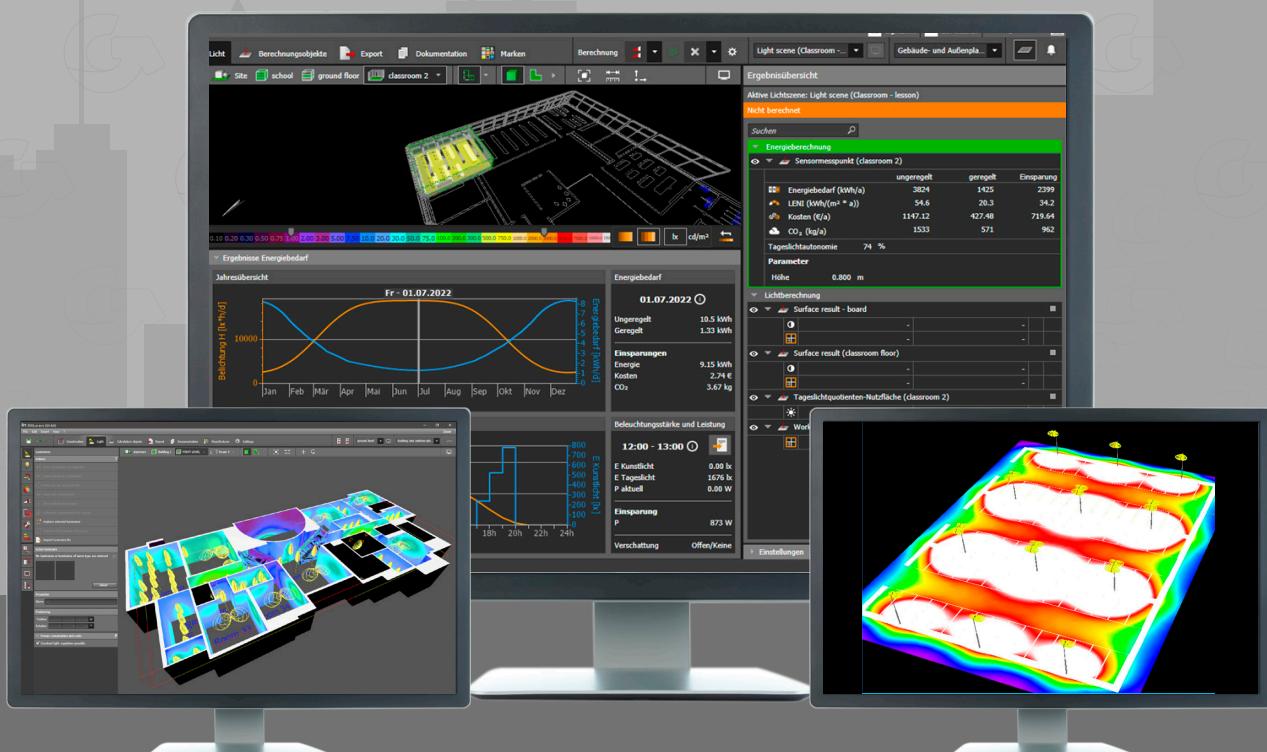
**Dirección**  
[www.greenersac.com](http://www.greenersac.com)

**Correo**  
[comercial@greenersac.com](mailto:comercial@greenersac.com)

# DOMINA EL DISEÑO DE SISTEMAS DE ILUMINACIÓN CON DIALUX EVO 10, APLICANDO CRITERIOS DE GESTIÓN Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

Aprende a diseñar e implementar proyectos de alumbrado residencial, comercial e industrial con modelado 3D, planos y documentación técnica, utilizando DIALux EVO 10.

## DIALux



# OBJETIVOS

Al concluir el curso, serás capaz de:



1

Aplicar conceptos fundamentales de luminotecnia y las leyes básicas de la luz, para planificar sistemas de iluminación residencial, comercial e industrial.

2

Modelar proyectos residenciales, industriales y de alumbrado público en DIALux EVO 10, incorporando planos, modelos 3D, renderizados y documentación técnica en PDF o CAD.

3

Implementar estrategias de gestión energética en sistemas de iluminación, aplicando los lineamientos de la norma ISO 50001 y criterios de eficiencia energética mediante sistemas automatizados.

4

Desarrollar proyectos de iluminación complejos en escenarios reales, utilizando funciones avanzadas de DIALux EVO 10 en contextos como aeropuertos, estadios, industrias y almacenes.



## EL PROGRAMA ESTÁ DIRIGIDO A:



**Ingenieros electricistas, proyectistas y especialistas en eficiencia energética** que diseñan, supervisan o evalúan sistemas de iluminación, y buscan incorporar herramientas digitales como DIALux EVO 10 en proyectos complejos.



**Consultores, arquitectos y técnicos en iluminación** que requieren aplicar normativas de luminotecnia, criterios de sostenibilidad y estrategias de gestión energética en sistemas automatizados, cumpliendo estándares como ISO 50001.

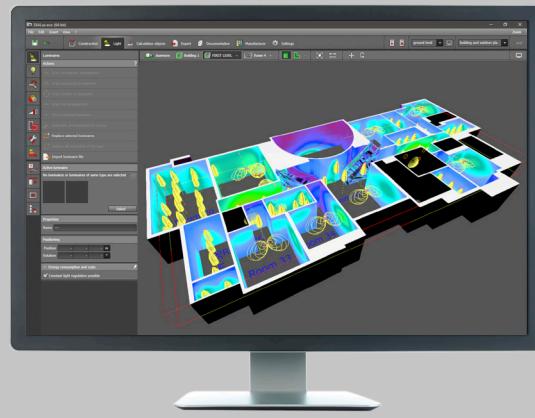
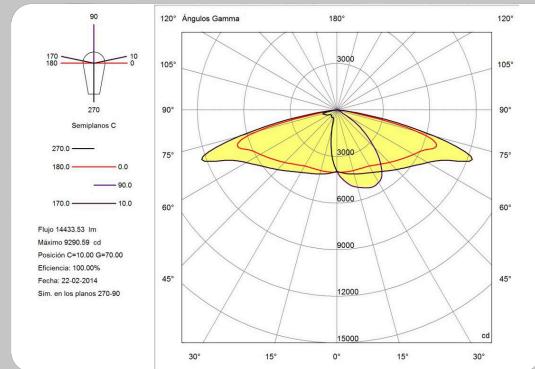




# ESTRUCTURA CURRICULAR

# GESTIÓN ENERGÉTICA E INGENIERÍA DE LA ILUMINACIÓN CON EL SOFTWARE DIALUX EVO 10

- 1. Conceptos básicos**
  - 1.1. Conceptos básicos de luminotecnia.
  - 1.2. Leyes fundamentales de la luminotecnia
  - 1.3. Control de la luz
  - 1.4. Curvas fotométricas
  - 1.5. Planificación sencilla de espacio interior
- 2. Norma de Iluminación y Construcción de Edificios**
  - 2.1. Normas de iluminación
  - 2.2. Planificación de la sala
  - 2.3. Construcción del edificio
  - 2.4. Muebles y materiales
  - 2.5. Luminarias y cálculos de la iluminación
  - 2.6. Generar un Render CAD y reporte PDF
- 3. Diseño de Iluminación residencial e industrial**
  - 3.1. Importación de plano
  - 3.2. Proyectos de múltiples edificios
  - 3.3. Elementos de apoyo
  - 3.4. Importar modelos 3D
  - 3.5. Construcción avanzada
  - 3.6. Modificación avanzada de luminarias
  - 3.7. Proyectos de iluminación residenciales y industriales
- 4. Diseño de Iluminación Natural y Alumbrado Público**
  - 4.1. Proyectos de iluminación natural y artificial
  - 4.2. Proyectos de alumbrado público
  - 4.3. Renderizado y guardado de vistas
  - 4.4. Importar modelos 3D
  - 4.5. Edición de video en Dialux Evo
- 5. Gestión Energética en Sistemas de Iluminación**
  - 5.1. Estructura de la norma ISO 50001
  - 5.2. Gestión Energética en los sistemas de iluminación
  - 5.3. Sistemas automatizados de iluminación
- 6. Taller - Diseño de Iluminación en Proyectos de Gran Envergadura**
  - 6.1. Caso práctico 1 - aeropuertos internacionales
  - 6.2. Caso práctico 2 - estadios deportivos
  - 6.3. Caso práctico 3 - empresas industriales
  - 6.4. Caso práctico 4 - grandes almacenes



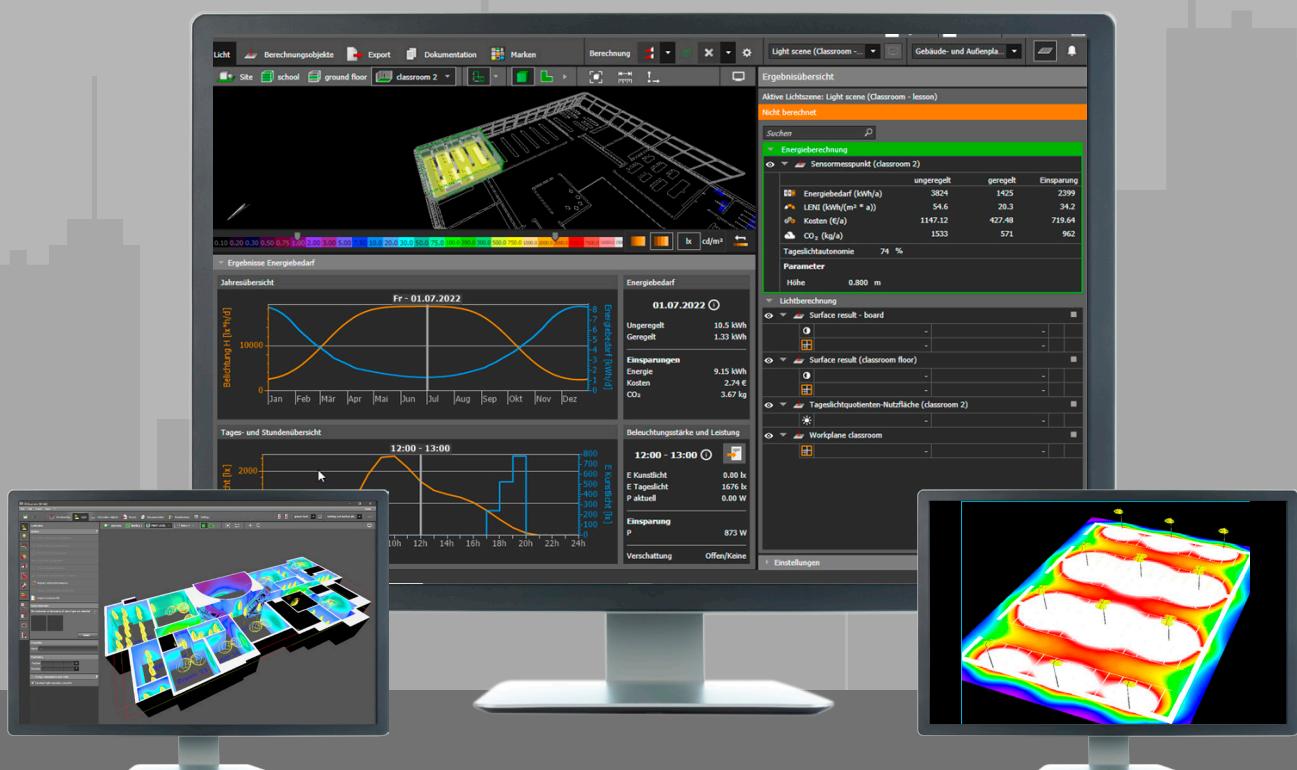
# EXPERTO

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



## ING. GUILLERMO TIPACTI QUIJANO

- Ingeniero Mecánico Electricista (UNI) y Magíster en Project Management (UTP). Cuenta con más de 6 años de experiencia en iluminación y proyectos de iluminación para Perú y México, habiendo participado en proyectos electromecánicos, mantenimiento y ejecución de instalaciones a nivel internacional. Además, ha desarrollado labores de planeamiento, diseño, cálculo, presupuestos y valorizaciones de sistemas electromecánicos y de aire acondicionado.
- Es miembro activo de la Illuminating Engineering Society (IES) e International Association of Lighting Designers (IALD).



# 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 **Gestión Energética e Ingeniería de la Iluminación con el Software DIALux EVO 10**, con una duración de 18 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](mailto:capacitaciones@greenersac.com).



The curriculum structure is presented as a grid of 18 boxes. The first column contains 6 boxes, the second 6, and the third 6. The first box is labeled "ESTRUCTURA CURRICULAR". The last box in the grid contains the number "18". The boxes list various topics and sub-topics for each module:

- 1. Conceptos básicos
  - Conceptos básicos de lumiotecnia.
  - Leyes fundamentales de la lumiotecnia.
  - Control de la luz.
  - Curvas fotométricas.
  - Planificación sencilla de espacio interior.
- 2. Norma de Iluminación y Construcción de Edificios
  - Normas de iluminación.
  - Planificación de la sala.
  - Construcción del edificio.
  - Muebles y materiales.
  - Luminarias y cálculos de la iluminación.
  - Generar un Render CAD y reporte PDF.
- 3. Diseño de Iluminación residencial e industrial
  - Importación de plano.
  - Proyectos de múltiples edificios.
  - Elementos de apoyo.
  - Importar modelos 3D.
  - Construcción avanzada.
  - Modificación avanzada de luminarias.
  - Proyectos de iluminación residenciales y industriales.
- 4. Diseño de Iluminación Natural y Alumbrado Público
  - Proyectos de iluminación natural y artificial.
  - Proyectos de alumbrado público.
  - Renderizado y guardado de vistas.
  - Importar modelos 3D.
  - Edición de video en Dialux Evo.
- 5. Gestión Energética en Sistemas de Iluminación
  - Estructura de la norma ISO 50001.
  - Gestión Energética en los sistemas de iluminación.
  - Sistemas automatizados de iluminación.
- 6. Taller – Diseño de Iluminación en Proyectos de Gran Envergadura
  - Caso práctico 1 - aeropuertos internacionales.
  - Caso práctico 2 - estadios deportivos.
  - Caso práctico 3 - empresas industriales.
  - Caso práctico 4 - grandes almacenes.

At the bottom right of the grid, it says "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.

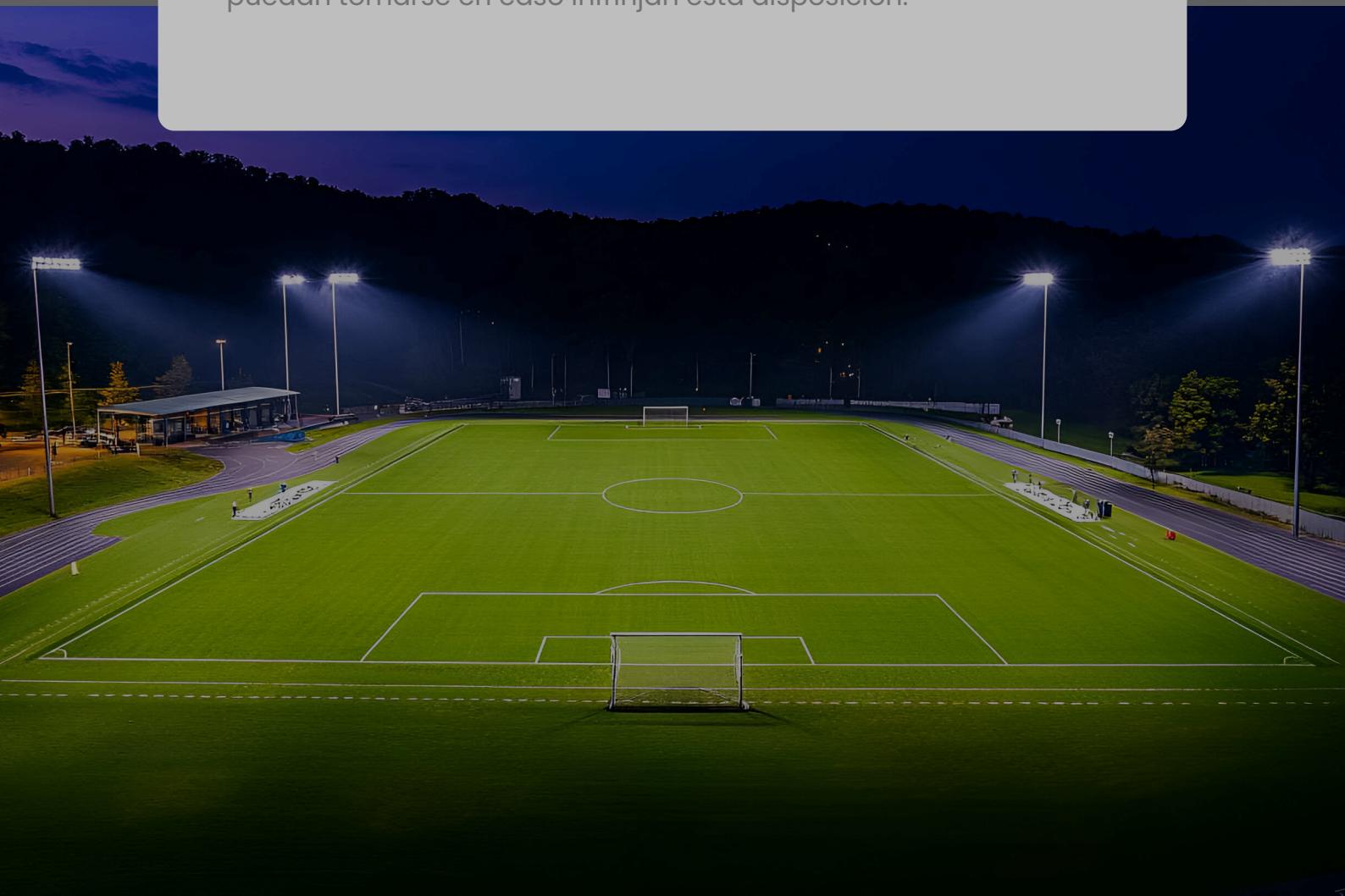
# MATERIAL DEL CURSO



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.

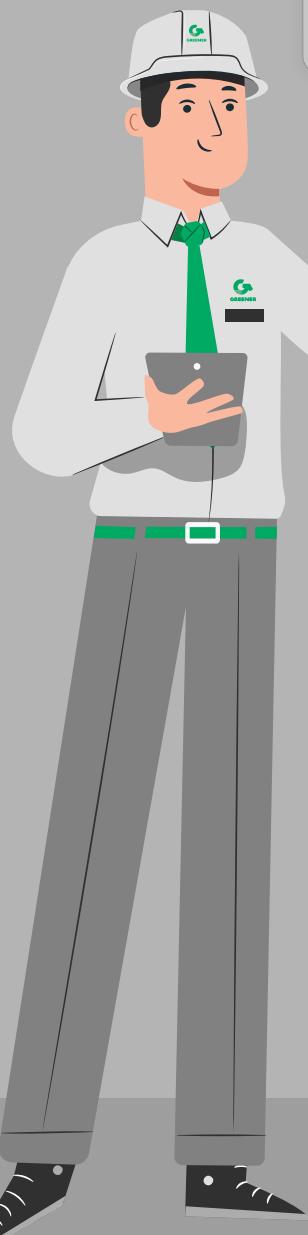
**Nota:** Si opta por esta opción, se añadirá 70 USD al monto final por comisión de los gastos bancarios.

# INVERSIÓN

US\$ 120

## 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](mailto:comercial@greenersac.com)
2. Completa tus datos personales y de facturación en el siguiente formulario:  
<https://forms.gle/C3jupn38pyGF8TQd8>
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

Transforma espacios,  
optimiza energía y deja tu huella en  
cada proyecto de iluminación.

