

**BROCHURE** Especialización Asincrónica

# Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales



**Certificación: 120 Hrs. Académicas**





## Presentación

---

En la especialización en Gestión y Manejo Integral de Residuos Sólidos, los estudiantes aprenderán a identificar, clasificar y gestionar eficientemente los diferentes tipos de residuos sólidos, promoviendo prácticas sostenibles. El programa abarca temas como el marco legal y normativo aplicable, estrategias de minimización y tratamiento, y métodos adecuados de disposición final.

Asimismo, se analizará el impacto ambiental y social de los residuos, brindando herramientas para la planificación y administración de proyectos relacionados con su gestión. La especialización también incorpora innovaciones y mejores prácticas a nivel global, preparando a los participantes para implementar programas efectivos en distintos contextos.

En resumen, se trata de una formación integral que proporciona los conocimientos y habilidades necesarios para enfrentar los desafíos de la gestión de residuos sólidos de forma responsable y eficaz.



**Modalidad:**  
**Online Asincrónico**

---



**Horas dictadas:**  
**30 horas**  
cronológicas

---



**Horas Acreditadas:**  
**120 horas**  
académicas

---



**Plataforma E- Learning**  
**12 meses de acceso ilimitado**  
a nuestra aula virtual

---



# Objetivos

## Objetivo General

Formar profesionales capaces de diseñar y ejecutar estrategias sostenibles para el manejo de residuos sólidos, enfocadas en la prevención, reducción, reciclaje y tratamiento adecuado, bajo el marco legal vigente.

### Dirigido a:

- Ingenieros ambientales
- Ingenieros civiles
- Ingenieros sanitarios
- Biólogos y químicos
- Arquitectos
- Gestores ambientales
- Técnicos municipales de limpieza pública y gestión ambiental



## Objetivo Específico 1

Comprender la legislación ambiental y los conceptos clave en gestión de residuos.



## Objetivo Específico 2

Aplicar métodos técnicos para el análisis, tratamiento y disposición final de residuos.



## Objetivo Específico 3

Desarrollar campañas de educación ambiental que promuevan la participación ciudadana y el consumo responsable.



# Plan de Estudios

## ✓ Módulo 1:

### Introducción a la Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales

- Introducción (contexto y definiciones).
- Problemática actual.
- Política Nacional del Ambiente y Residuos Sólidos.
- Actores involucrados en la gestión de RSM.

## ✓ Módulo 2:

### Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos

- D.L. N.º 1278.
- D.S. N.º 014-2017-MINAM.
- Sanciones en materia de residuos sólidos.
- Competencias en materia de residuos sólidos.

## ✓ Módulo 3:

### Servicio de Limpieza Pública

- Marco normativo.
- Servicio de limpieza pública.
- Prohibición de la tercerización del SLP.
- Fortalecimiento institucional.
- Participación ciudadana.

## ✓ Módulo 4:

### Valorización de Residuos

- ¿Qué es la valorización de residuos?
- Métodos de valorización de residuos sólidos municipales.
- Programa de segregación en la fuente.

## ✓ Módulo 5:

### Disposición Final

- Rellenos sanitarios.
- Criterios para la selección de sitios.
- Monitoreo de rellenos sanitarios.
- Clausura y post clausura.

## ✓ Módulo 6:

### Empresas Operadoras de Residuos Sólidos - EORS

- ¿Qué es una EORS?
- Obligaciones de la EORS.
- Registro de una EORS.
- Infracciones a una EORS.

## ✓ Módulo 7:

### SIGERSOL

- ¿Qué es el SIGERSOL – Municipal?
- Marco legal.
- Módulos del sistema.

## ✓ Módulo 8:

### Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos - RAEE

- ¿Qué son RAEE?
- Marco legal – RAEE.
- Plan de manejo de RAEE.
- Infracciones y sanciones.

## ✓ Módulo 9:

### Residuos de Actividades de Construcción y Demolición

- ¿Qué son? Definiciones y normativa.
- Manejo de residuos de actividades de construcción y demolición.
- Plan de manejo de residuos sólidos de la construcción y demolición.

## ✓ Módulo 10:

### Desafíos y Tendencias en la Gestión de RSM

- Cambio climático.
- Economía circular.
- Tecnologías innovadoras.
- Gestión de residuos sólidos en el mundo.



## Alexis J. Murillo Jacobo

CIP: 282027

*Especialista en  
Seguridad, Salud Ocupacional  
y Medio Ambiente*

Ingeniero Ambiental y Sanitario con una sólida trayectoria en Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) en los sectores industrial, minero y agroindustrial. Cuenta con experiencia en supervisión de trabajos de alto riesgo, implementación y mantenimiento de Sistemas Integrados de Gestión (SIG) y auditorías bajo normativas de seguridad.



## Formación:

### Universidad Nacional San Luis Gonzaga

**Carrera:** Ingeniero Ambiental y Sanitario  
**Grado:** Titulado - Colegiado

### Diplomado:

Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente

### Gestión Integral HQSE

### Especialización:

Supervisión de Trabajos de Alto Riesgo

**CTIC - Universidad Nacional de Ingeniería**

### Especialización:

Programa Integral de Gestión de Riesgos

**Universidad ESAN**



## Experiencia Laboral:

### PETRAMAS S.A.C.

#### Ingeniero SST

- Participación en auditorías de renovación Trinorma, auditorías de ley, homologaciones y auditorías de clientes. Gestión y validación de EPP's, actualización de PTS e IPERC, y funciones como secretario del Comité SST. Responsable de capacitaciones en Seguridad y Salud en el Trabajo, cumplimiento documental y normativo, así como supervisión e inspecciones inopinadas en oficinas y campo.

### Minería Southern Copper - ERMI S.A.C.

#### Supervisor SSOMA

- Supervisión de trabajos en metalmeccánica, fabricación e instalación de líneas de tubería de acero inoxidable, izaje de cargas, maniobras con equipos pesados y mantenimiento de naves industriales. Control de trabajos en caliente con soldadura TIG y arco eléctrico, riesgos eléctricos en BT y MT, espacios confinados, trabajos en altura y aplicación del sistema LOTO. Implementación y mantenimiento de Sistemas Integrados de Gestión (SIG).

### MANINGTEC - GLORIA S.A.

#### Supervisor SSOMA

- Supervisión de trabajos en metalmeccánica, fabricación e instalación de líneas de tubería de acero inoxidable, mantenimiento de naves industriales y trabajos en caliente con soldadura TIG y arco eléctrico. Control de riesgos eléctricos en BT y MT, trabajos en espacios confinados, trabajos en altura y aplicación de los sistemas LOTO y LOTOTO.



# Certificado CEO Academy

**Certificado como:**

Especialista en **Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales**, respaldados por **AENOR**.



CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C emite el presente **Certificado Digital** con validez legal, conforme a la **Ley N.º 27269 (D.S. N°052-2008-PCM, 28 de mayo de 2000)**. Esto garantiza su autenticidad, integridad y verificación inmediata desde cualquier dispositivo mediante QR y código de verificación.



# Certificado Internacional SIU

Obtén la doble certificación internacional en :  
**Integrated Management of Municipal Solid Waste**, respaldados por  
*San Ignacio University, Miami Florida.*



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL



CEO  
ACADEMY

This is to certify that

**ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT**

Has successfully completed the academic requirements of the Continuing Education Unit (CEU)

**CEU - Integrated Management of Municipal Solid Waste**

with a total duration of --- academic hours, demonstrating technical competence, professional commitment, and mastery of the contents covered in the curriculum.

Miami - Florida | November, 2025



Rafael Pineyro  
Executive Director, San Ignacio University



**San Ignacio University – Miami, Florida**, emite el presente Certificado Digital Internacional, en convenio académico con **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C.**, garantizando su autenticidad, integridad y validez internacional.



# Certificado Respaldado por el Colegio de Ingenieros

**Certificado como:**

Especialista en **Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales**, respaldados por el *Colegio de Ingenieros del Perú*.



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

**Certifica a:**

## CERTIFICADO

Especialización: ✓  
Duración: 180 horas  
Estudiante:  
Fecha de emisión

Por haber aprobado exitosamente el Especialización en:

## Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales

Impartido por **Capacitation and Engineering Online Academy**, con convenio y respaldo del Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), y una duración de 100 horas académicas.



Nº de DNI:  
Código Único de verificación:  
Fecha de emisión:

## Promedio Final

AENOR certifica que CEO Academy cumple con los requisitos de las Normas ISO 9001:2015 e ISO 21001:2018, cuya alcance comprende el Desarrollo de CEO Academy, lo cual incluye los procesos: 1. Diseño y Desarrollo, 2. Ventas, 3. Admisiones, 4. Márketing, 5. Gestión Docente, 6. Diseño Instructorial, 7. Desarrollo del Conten. y 8. Certificación, desarrollados bajo la modalidad 100 % virtual para todos sus procesos estratégicos, operativos y de soporte.

Verifica tus certificados en: <https://ceoacademy.edu.pe/>



  
Ing. Carlos Alberto Polpón Muñoz  
Director Académico  
CIP: 270873



**Capacitation and Engineering Online Academy S.A.C.** emite el presente Certificado Digital, en el marco del convenio institucional con el **Colegio de Ingenieros del Perú (CIP) - Consejo Departamental Pasco**, garantizando su autenticidad, integridad y validez.



# ¿Por qué elegir CEO Academy?



**Clases Grabadas 24/7**  
Acceso ilimitado a las sesiones desde nuestra plataforma virtual moderna.



**Soporte Administrativo**  
Acompañamiento para accesos, uso de la plataforma y procesos académicos.



**Resolución de Casos Prácticos**  
Aplicación de los contenidos en situaciones reales del sector.



**Plataforma E-Learning (12 meses de acceso)**  
Aula virtual organizada con recursos adicionales y seguimiento de tu progreso.



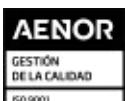
**Material Extra de Apoyo**  
Recursos complementarios que fortalecen tu aprendizaje.



**Actualización Permanente del Contenido**  
Programas alineados a tendencias y normativas actuales para una formación vigente y profesional.



## Acreditaciones, Convenios Internacionales y Nacionales

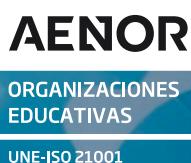


COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO



## Respaldo Internacional de AENOR

### Certificaciones Internacionales:



CEO Academy cuenta con un reconocimiento internacional que respalda la calidad, solidez y confiabilidad de todos nuestros programas académicos.

Somos el primer centro de especialización en el Perú en obtener la Certificación Internacional ISO 21001:2018, junto con la ISO 9001:2015, ambas otorgadas por AENOR, organismo reconocido mundialmente por su rigor y altos estándares de evaluación.

Estas acreditaciones consolidan nuestro compromiso institucional con la excelencia educativa, la mejora continua y la implementación de procesos académicos alineados a normas globales que garantizan una formación estructurada, profesional y de alto impacto.

**AENOR**  
Certificado del Sistema de Gestión para  
Organizaciones Educativas



OEDU-2025/0001

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE  
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión para Organizaciones Educativas conforme a la Norma ISO 21001:2018.

para las actividades: **Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos**

**servicios y actividades. Bajo la modalidad online.**

que se realizan en:

**GERMAN SCHUBERT 830 270 - SAM ISBORA LIMA - Perú**

Periodo de validación: 2025-01-01

Última revisión: 2025-01-01

Este certificado es válido para la primera revisión dentro de los 12 meses.

AENOR CERTIFICA S.A.C.  
Galerías 8, 20000 Madrid, España  
Tel. 91 430 03 30 - [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

**AENOR**  
Certificado del  
Sistema de Gestión de la Calidad



ER-0029/2025

AENOR certifica que la organización:

**CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE  
ACADEMY S.A.C.**

dispone de un sistema de gestión de la calidad conforme a la Norma ISO 9001:2015.

para las actividades: **Servicio de asistencia y apoyo técnico de programas educativos**

**servicios y actividades. Bajo la modalidad online.**

que se realizan en:

**GERMAN SCHUBERT 830 270 - SAM ISBORA LIMA - Perú**

Periodo de validación: 2025-01-01

Última revisión: 2025-01-01

Este certificado es válido para la primera revisión dentro de los 12 meses.

AENOR CERTIFICA S.A.C.  
Galerías 8, 20000 Madrid, España  
Tel. 91 430 03 30 - [www.aenor.com](http://www.aenor.com)





# Convenio Internacional

Acuerdo

Oficial:



SAN IGNACIO  
UNIVERSITY  
MIAMI, FL

CEO Academy mantiene un Convenio Internacional de Cooperación Académica con San Ignacio University (SIU), Miami, Florida, una institución licenciada por el Florida Department of Education y reconocida por su trayectoria en educación profesional y continua.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros estudiantes mediante el desarrollo conjunto de programas académicos y la posibilidad de acceder a certificaciones internacionales emitidas por SIU y CEO Academy, otorgando un respaldo académico de prestigio global.

Gracias a esta alianza, nuestros participantes amplían significativamente su proyección profesional, potenciando su competitividad en mercados nacionales e internacionales.



San Ignacio University  
1-813-905-2629  
[www.sanignaciouni.edu](http://www.sanignaciouni.edu)  
3015 NW 12th Avenue, Suite 101, Doral, FL 33178

## DECLARATION OF INTERNATIONAL ACADEMIC COOPERATION FOR THE DEVELOPMENT OF CONTINUING EDUCATION PROGRAMS

San Ignacio University (SIU), an academic institution duly licensed by the Florida Department of Education through its Commission for Independent Education (CIE), hereby officially declares the existence of an International Academic Cooperation Agreement entered into with CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY S.A.C. (CEO Academy).

The purpose of this agreement is to strengthen the professional and academic competencies of participants through institutional collaboration between both entities, promoting the development of continuing education programs and the issuance of continuing education certificates granted by San Ignacio University and CEO Academy, in accordance with the terms and conditions established in the duly executed international agreement.

San Ignacio University reaffirms its commitment to academic excellence, lifelong learning, and the creation of professional development opportunities for students participating in the programs conducted under the framework of cooperation.

The full text of the agreement is maintained under institutional custody. This declaration provides a summary of its academic scope for public issuance.

  
Rafael Pinedo  
Executive Director  
San Ignacio University



# Convenio Institucional

## Acuerdo Oficial:



COLEGIO DE INGENIEROS  
DEL PERÚ  
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

CEO Academy mantiene un convenio institucional de cooperación académica con el Colegio de Ingenieros del Perú (CIP), entidad representativa del ejercicio profesional de la ingeniería a nivel nacional y referente técnico en el país.

Este acuerdo interinstitucional fortalece la formación de nuestros participantes mediante acciones conjuntas orientadas a la actualización y especialización profesional, brindando un respaldo institucional que aporta mayor solidez y confianza al proceso formativo.

Gracias a esta alianza, nuestros estudiantes potencian su perfil profesional y mejoran su competitividad, con una mayor proyección y reconocimiento en el ámbito laboral.





**¡Accede a **CEO Academy** en cualquier momento y lugar!**

**Disponible en:**



**¡Descárgala hoy y lleva tu educación al siguiente nivel!**



## CEO Academy para empresas

Está diseñada específicamente para tu empresa, ayudándote a alcanzar tus objetivos al definir un plan de estudio personalizado que elevará el talento de tu equipo y generará resultados de alto impacto para tu empresa.



### Nuestros Beneficios



Programas a medida de tu empresa



Planes Corporativos



Fortalecimiento del perfil de tu equipo



Asesoría académica



Certificado Internacional

**+160**

**Especializaciones**  
dictadas en vivo

**+45**

**Especializaciones**  
Asíncronas

**+55**

**Cursos Asíncronos**



Descubre nuestras  
**opciones de pago** y  
haz **realidad tus metas**



### Formas de pago

**¡Tú eliges cómo pagar!** Aceptamos depósitos, transferencias, tarjetas de crédito y débito.

**Cuenta Corriente y Recaudadora**  
a nombre de **CAPACITATION AND  
ENGINEERING ONLINE ACADEMY  
S.A.C.**

**BBVA** 





Contamos con  
**billeteras digitales:**  
**934 745 017**



Emitimos comprobante de pago electrónico sin recarga adicional (**boleta o factura**).



*¡Exija su boleta  
o factura!*

Valoramos mucho su confianza, y para garantizar la transparencia en nuestros servicios, es fundamental que solicite su boleta o factura inmediatamente después de realizar cualquier pago. Este documento no solo confirma su transacción, sino que también protege sus derechos como consumidor.

**Contacto:**

- 📞 +51 982 521 664
- ✉️ contacto@ceoacademy.edu.pe
- 📍 CAL. German Schreiber Nro 276,  
San Isidro - Lima
- 🌐 <https://ceoacademy.edu.pe/>

**Inscripciones para empresa:**

- 📞 +51 940 510 635
- ✉️ empresas@ceoacademy.edu.pe

**Síguenos en nuestras redes:**