



COLEGIO DE INGENIEROS
DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL PASCO

BROCHURE Especialización Asincrónica

Gestión Integral de Residuos Sólidos Municipales



Certificación: 120 Hrs. Académicas



Modalidad Online Asincrónico





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 metalmecánica, 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 metalmecánica, 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

Certifícate 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.º 052-2008-PCM, 28 de mayo de 2008)**. 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, 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.



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



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:

AENOR	AENOR
ORGANIZACIONES EDUCATIVAS	GESTIÓN DE LA CALIDAD
UNE-ISO 21001	ISO 9001

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.





Convenio Internacional

Acuerdo Oficial:



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.





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 **BCP**

Interbank

Scotiabank

Contamos con
billeteras digitales:

934 745 017



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



¡Exija su boleto o factura!

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



CEO
ACADEMY

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:

