

Modalidad online | EN VIVO



Brochure *Curso de especialización*

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES



Certificación: 110 Hrs. Académicas





Presentación del Curso

Debido al crecimiento poblacional y al desarrollo de las diferentes actividades económicas se ha incrementado la demanda de materias primas, productos y energía, lo que ocasiona el incremento de la generación de residuos sólidos. Estos al no ser manejados adecuadamente, deterioran la calidad ambiental y afectan la salud de la población. Ante el escenario expuesto se requiere técnicos, funcionarios municipales y profesionales con las competencias para promover una adecuada gestión integral e integrada de residuos sólidos a nivel municipal y no municipal.

Según el Ministerio del Ambiente, se genera diariamente 22,505 toneladas de residuos municipales a nivel nacional, de este total el 61.3% se disponen en rellenos sanitarios, 36.9% se disponen inadecuadamente en botaderos y el 1.8% se valoriza, existiendo por tanto una severa brecha en la calidad del servicio de limpieza pública y en la cantidad de áreas degradadas por Residuos Sólidos sin intervención. Por esta razón el Estado en las últimas décadas, ha priorizado la inversión en todos los aspectos que aporten a su adecuada gestión, entre los más resaltantes se tiene cambios en la

normativa, construcción de infraestructuras, implementación de economía circular, guías para la elaboración de instrumentos de gestión, generación de una cultura ambiental, tratamiento y valorización de los residuos sólidos.

El presente curso de especialización promueve la generación de un espacio de retroalimentación y el desarrollo de las capacidades técnicas y competencias en los residuos sólidos municipales esto en marco a la gestión eficiente y eficaz de las políticas públicas y de los principios de la Ley de la Gestión Integral de los residuos sólidos como son la economía circular, valorización de los residuos sólidos, responsabilidad extendida del productor, responsabilidad compartida y protección del ambiente y la salud pública.

El curso considera el desarrollo de 5 módulos teóricos en los cuales se realizará la descripción de la situación actual del manejo de residuos sólidos a nivel nacional, regional y local, desarrollo de políticas, normativa vigente, aspectos teóricos, aspectos de financiamiento, sin dejar de lado la elaboración de instrumentos de gestión de residuos sólidos municipales, fiscalización e implementación de estrategias que conlleven

a mejorar la calidad ambiental reduciendo los impactos ambientales.

- **Horas dictadas:**
34 horas cronológicas
- **Horas acreditadas:**
110 horas académicas
- **Horario:**
8:00pm a 10:00pm
- **Frecuencia:**
Martes, Jueves y Sábado

INICIO

11

DE MAYO



Objetivos del Curso

Objetivo general:

Desarrollar capacidades técnicas y competencias para la gestión de los residuos sólidos municipales enmarcado en la gestión eficiente y eficaz de políticas públicas.

Objetivos específicos:

1

Conocerá la situación actual del manejo de residuos sólidos municipales a nivel nacional, regional y local, el enfoque de la Ley de la Gestión Integral de Residuos Sólidos D.L.1278, planificación estratégica y normativa vigente, las tendencias internacionales en la gestión de residuos sólidos (ecoeficiencia, economía circular, valorización, e impactos ambientales de la inadecuada gestión)

2

Fortalecerá sus capacidades en el manejo de residuos sólidos municipales (minimización, almacenamiento, recolección, acondicionamiento, tratamiento, disposición final) su financiamiento y gestión en condiciones normales, desastres naturales y en emergencia sanitaria.

3

Conocerá los aspectos de la elaboración de los instrumentos de gestión de residuos sólidos municipales básicos como son Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos, Planes distritales y provinciales de manejo de residuos sólidos, Planes de Valorización de Residuos inorgánicos y orgánicos, Planes de recuperación y reconversión de áreas degradadas.

4

Conocerá los aspectos de fiscalización y participación ciudadana en la gestión integral de los residuos sólidos municipales.

5

Estará familiarizado con el uso de Plataformas para el acceso a la información sobre residuos sólidos como son: SIGERSOL municipal, Transparencia Económica, Banco de Proyectos de inversión, Áreas degradadas por residuos sólidos municipales.

6

Será capaz de implementar buenas prácticas en el manejo de residuos sólidos municipales y/o elaborar un instrumento de gestión de residuos sólidos.

Al finalizar el curso, los participantes estarán capacitados para aplicar estos conocimientos y habilidades en su trabajo como ingenieros, técnicos o gestores de residuos sólidos municipales.



Dirigido a:

Funcionarios municipales, técnicos que buscan especializarse en la gestión de residuos sólidos municipales, profesionales y estudiantes en general de la carrera y relacionadas.



Clases Online en vivo
Mediante Google Meet.



Material extra del Curso
Contenido académico, bibliográfico para potenciar sus conocimientos y habilidades.



Asesoría Académica
Contamos con un foro de novedades y consultas al docente, por cada módulo se cuenta con un foro formativo.



Tutoría personalizada
Brindamos asesoramiento continuo en el proceso de aprendizaje.



Resolución de Conflictos
Resolución en casos prácticos, proyectos y talleres aplicados al ámbito profesional.



Cursos Asíncronos
Cada curso de especialización cuenta con cursos complementarios para fortalecer sus capacidades.



Plataforma E- Learning
Finalizado el curso de especialización tendrás 6 meses de acceso a nuestra aula virtual.



Acreditados por el ISO
ISO 9001:2015 - ISO 21001:2018

Somos el 1er

Centro de Especialización en el Perú

que cuenta con la

**CERTIFICACIÓN
INTERNACIONAL
Sistemas de Gestión
para Organizaciones
Educativas**



**ISO
21001:2018**

Además contamos con:



ISO 9001:2015
Sistemas de Gestión
de la Calidad.



Plan del Estudio

MÓDULO 1

Aspectos generales

- Residuos sólidos: definición, clasificación y caracterización.
- Gestión integral de residuos sólidos: enfoque de la gestión, jerarquía, pilares, cogestión.
- Políticas, legislación y normatividad aplicable: ODS, plan nacional de acción ambiental, ley de la gestión integral de residuos sólidos (D.L. 1278) y su reglamento, ley que regula la actividad de recicladores y su reglamento, ley que regula el plástico de un solo uso.
- Tendencias internacionales (Economía circular, ecoeficiencia y Valorización de los residuos)
- Impactos ambientales por la inadecuada gestión de los residuos sólidos municipales.

MÓDULO 2

Manejo y financiamiento de la gestión de los residuos sólidos municipales

- Etapas del manejo de residuos sólidos: generación, minimización, acondicionamiento, almacenamiento, recolección, valorización, acondicionamiento, transferencia y disposición final.
- Gestión y manejo de residuos en situación de desastres naturales y emergencia sanitaria.
- Financiamiento: Inversión pública en la gestión Integral de los residuos sólidos: Fichas técnicas de inversión, perfiles, IOARR. Estructura de costos y cálculo de tarifas del servicio de limpieza pública.

MÓDULO 3

Instrumentos de gestión de residuos sólidos municipales

- Estudio de caracterización de residuos sólidos domiciliarios.
- Planes distritales y provinciales de manejo de residuos sólidos.
- Planes de Valorización de Residuos inorgánicos y orgánicos.
- Planes de recuperación y reconversión de áreas degradadas.

MÓDULO 4

Plataformas de acceso a la información sobre gestión de residuos sólidos municipales

- SIGERSOL municipal.
- Transparencia Económica.
- Banco de Proyectos de inversión.
- Áreas degradadas por residuos sólidos.
- Aplicativos: Reporta Residuos y En mi casa yo reciclo.

MÓDULO 5

Fiscalización y Participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales

- Aspectos generales.
- Situación del país en materia de fiscalización de residuos sólidos (zonas degradadas)
- Tipificación de infracciones y aprobación de escala de sanciones aplicables a la fiscalización de residuos sólidos.
- Procedimientos aplicables a la fiscalización ambiental en materia de residuos sólidos de gestión municipal provincial.
- Condiciones básicas para la supervisión y fiscalización ambiental en sentido estricto en materia de residuos sólidos municipales.
- Procesos de participación ciudadana en la gestión integral de residuos sólidos.



Certificado

CEO Academy



Contamos con la
acreditación del:

ISO 9001:2015
Organización certificada
en Sistemas de Gestión de
Calidad.

ISO 21001:2018
Organización certificada
en Sistemas de Gestión
para Organizaciones
Educativas.



QR de validación

Certifica a:

ANGELLO SALVATORE BLANCAS VOGT

Por haber aprobado exitosamente el Curso Especializado de:

GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

Impartido por **CAPACITATION AND ENGINEERING ONLINE ACADEMY**, con una duración
de 110 horas académicas.

Ing. Jose Luis Simon Blancas
Gerente General
CIP: 212264



Mg. Biol. Rossana Vera Alarcón
Docente Especializada
CBP: 5369

Certificados por el ISO:



ISO 9001:2015
Sistemas de
Gestión de la
Calidad.



ISO 21001:2018
Sistemas de Gestión
para Organizaciones
Educativas.

Código único de verificación: **34ySgma**
Fecha de emisión: **23 de Mayo del 2023**



Certificado CEO Academy



Este Curso de Especialización se aprueba mediante exámenes modulares con una **nota mínima de 14** para obtener nuestro certificado.



QR de validación

CERTIFICADO DE ESTUDIO

Curso de Especialización: Gestión de Residuos Sólidos Municipales

Duración: 110 horas académicas

Estudiante: Angello Salvatore Blancas Vogt

Fecha de emisión: 23 de Mayo del 2023

Examen	Módulo	Nota Final
Examen 1	Módulo 1: Aspectos generales. Módulo 2: Manejo y financiamiento de la gestión de los residuos sólidos municipales.	18
Examen 2	Módulo 3: Instrumentos de gestión de residuos sólidos municipales. Módulo 4: Plataformas de acceso a la información sobre gestión de residuos sólidos municipales. Módulo 5: Fiscalización y participación ciudadana en la gestión de residuos sólidos municipales.	18
Examen Final		18
Promedio Final		18

* Aprobado a través de exámenes modulares
** La nota aprobatoria mínima es de 14.

Este documento indica el nombre de cada uno de los módulos que compone el curso. Las Calificaciones van desde cero (00.00) a veinte (20.00), siendo catorce (14.00) la nota mínima aprobatoria.

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



Ing. Carlos Alberto Palpán Mucha
Director Académico
CIP: 270873



Planilla del docente

Rossana Vera Alarcón

CBP: 5369

SOBRE MI:

Soy Bióloga con registro del Colegio de Biólogos del Perú.

Cuento con más de **20 años de experiencia**

en reciclaje inclusivo, sistemas integrados de gestión y auditorías internas, políticas e instrumentos de gestión ambiental, prospectiva y planeamiento estratégico, ecoeficiencia, economía circular, gestión integral de residuos sólidos, formulación de proyectos de inversión, gestión pública, gestión de servicios públicos, derecho ambiental, género e Interculturalidad en la gestión pública.



FORMACIÓN:

Universidad Nacional San Antonio Abad del Cusco

Carrera: Ciencias Biológicas

Grado: Titulado - Colegiado

Doctorando en **Ciencias y tecnologías Medio ambientales.**

Magister Scientiae en **Ciencias Ambientales**

Programa de Especialización "Gestión de Servicios Públicos Municipales". Organizado por la Universidad Católica Sede Sapientiae y el Centro Guaman Poma de Ayala (2022).

Diplomado en Reciclaje Inclusivo. Organizado por Pontificia Universidad Católica del Perú, Ministerio del Ambiente y Ciudad Saludable (2018)



Docencia:

2022

Diplomado de Gestión y Manejo Integral de Residuos Sólidos: Módulo III: Valorización de residuos sólidos. Organizado por la Universidad Nacional de Piura - Escuela de postgrado, Fundación para el Desarrollo del Norte del Perú y ECOMÁS.

2023

Especialización Profesional Avanzada Gerencia, Manejo Y Gestión Integral De Residuos Sólidos + Auditor Líder ISO 14001:2015. Módulo XI: Evaluación de Sitios Contaminados por Residuos Sólidos. Organizado por la Universidad Nacional Agraria La Molina (Lima Semestre 2023 - I) - Virtual.

2022

Maestría en Ciencias de la Ingeniería Agrícola: Curso Ingeniería del Tratamiento de Residuos Sólidos Peligrosos e industriales. Organizado por la Unidad de Post Grado de la Universidad Nacional del Altiplano. Semestre I (Puno, 2022)



EXPERIENCIAS LABORALES:

03/2021 a la Actualidad

Perú Waste Innovation SAC – PETRAMAS/RAMBELL

Responsable de Aspectos sociales y ambientales. Participación Ciudadana y Línea de base biológica de los Programas de Adecuación y Manejo Ambiental (PAMA) en los complejos ambientales de gestión y manejo de residuos sólidos de Lima Norte, Huaycoloro y El Callao.

01/2021 a 07/2022

Sociedad Peruana de Derecho Ambiental - SERNANP

Consultora. Responsable de la elaboración de la Guía para la inclusión de criterios técnicos y legales en el proceso de emisión de opiniones técnicas para una gestión adecuada de residuos sólidos en el ámbito de las Áreas Naturales Protegidas.

11/2020 a 02/2022

Municipalidad Provincial de Arequipa

Especialista. Acompañamiento y asesoría en la formulación del Plan Provincial de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos (PIGARS Arequipa) y Planes Distritales de Manejo de Residuos Sólidos de los distritos de: Mariano Melgar, Characato, Socabaya, Sachaca, José Luis Bustamante y Rivero, Santa Rita de Sihuas, San Juan de Tarucani y La Joya.



Formas de pago



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



Cuenta: 200-3003982546
CCI: 00320000300398254635



Cuenta: 001102660200373461
CCI: 011-266-000200373461-49



Cuenta: 000-2828909



950049499



934745017

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



Cuenta: 355-9899270-0-82
CCI: 00235500989927008267

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





“Formando **especialistas**
en ingeniería”