



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA
CAPÍTULO DE INGENIERÍA AMBIENTAL



CURSO
Especializado



Docente:

Ing. Yuri Cabrera Medina
CIP N° 91341

CREACIÓN DE EMPRESAS DE RESIDUOS SÓLIDOS Y SU ÓPTIMA GESTIÓN

Nuestros objetivos son:

- Dar a conocer los requisitos básicos e indispensables para formar una empresa responsable desde el punto de vista laboral, técnico y rentable.
- Adquirir las herramientas para formar una empresa de residuos tanto como lo exige el Ministerio del Ambiente o como lo demanda el mercado.



15 al 31 de marzo
7:00 a 10:00 pm



Modalidad
Virtual



Duración
36 horas lectivas

Mayor información:
(+51) 202 5087

✉ Email
ambiental@ciplima.org.pe

Web
ambiental.cdlima.org.pe

📘 Facebook
fb.com/ambientalciplima



I INTRODUCCIÓN

En la actualidad en el país existen pocas empresas de residuos sólidos en el ámbito no municipal, sin embargo, lo preocupante de esta situación nacional en este sector ambiental y sanitario es que las pocas que existen no cumplen con las normativas especificadas por el sector Ambiente y los gobiernos locales, sin mejorar su rentabilidad.

Pueden existir muchos motivos de esta situación, tanto por la promoción del estado en formar más empresas ya que es un sector no muy bien atendido, o por los mismos empresarios que no conocen en donde invertir su capital, y por no conocer el manejo técnico del mismo y encontrar profesionales que los puedan guiar en este emprendimiento que los hagan crecer como empresarios y por ende que ellos hagan crecer al país.

Es por ello que este curso ayudara a resolver estos problemas mencionados y principalmente brindar variadas oportunidades a los empresarios y profesionales, con la fórmula mágica y sencilla para el desarrollo de un país, que es la "Transferencia de Conocimientos y Experiencias", con lo cual, aportará a la población y empresarios en general en las oportunidades que demandan para salir adelante en estos tiempos de reactivación económica.





II OBJETIVO PRINCIPAL

- Conocer los requisitos básicos e indispensables para formar una empresa responsable desde el punto de vista laboral, técnico y rentable.
- Adquirir las herramientas para formar una empresa de residuos tanto como lo exige el Ministerio del Ambiente o como lo demanda el mercado.

III QUE APRENDERÁ EL ALUMNO

Al finalizar del Curso el alumno será capaz de:

- Iniciar un emprendimiento en el rubro de residuos solidos
- Formar una Empresa Operadora de Residuos Sólidos bajo la nueva normativa Decreto Legislativo N°1278 (Ley de la Gestión Integral de Residuos Sólidos) con visión de innovación y exigencias del mercado

IV DIRIGIDO A

Profesionales relacionados con la Gestión de Residuos (pre y post grado), funcionarios municipales, emprendedores que buscan nuevas oportunidades con el aprovechamiento de los residuos sólidos para un destino comercial, empresarios que buscan ahorrar costos con una eficiente gestión de sus residuos sólidos; y al público en general que apuesta por un mundo mejor cuidando el medio ambiente.



V INFORMACIÓN

DURACIÓN:

24 horas cronológicas
36 horas lectivas

FECHAS:

15, 17, 20, 22,
24, 27, 29, 31 marzo de
2023

HORARIO:

07:00 p.m. a
10:00 p.m.

MODALIDAD:

Virtual

DIRIGIDO A:

Profesionales relacionados con la Gestión de Residuos (pre y post grado), funcionarios municipales, emprendedores que buscan nuevas oportunidades con el aprovechamiento de los residuos sólidos para un destino comercial, empresarios que buscan ahorrar costos con una eficiente gestión de sus residuos sólidos.





VI PROGRAMA DEL CURSO

1 CLASE N° 1 Liderazgo y comprensión empresarial en la Gestión Integral de Residuos sólidos

- 1.1: Liderazgo, Eficiencia y Eficacia y contexto empresarial en el sector de Residuos Sólidos
- 1.2: Definiciones claves para la comprensión de una empresa de Residuos Sólidos
- 1.3: Componentes de la Actual Gestión Integral de Residuos Sólidos

3 CLASE N° 3 Aspectos claves para el Transporte de Residuos Peligrosos para una EO-RS

- 3.1: Características de una unidad de transporte de residuos municipales y no municipal
- 3.2: Check List de verificación de uso de una unidad de transporte de residuos
- 3.3: Plan de Contingencia para empresa de Transporte de Residuos Sólidos

Taller N° 02: Llenado de una Hoja de Resumen de Seguridad para enfrentar fiscalización con la SUTRAN

5 CLASE N° 5 Negocios Circulares innovadores con el Recurso Residuo Sólido

- 5.1: Business Model Canvas para empresas de Residuos Sólidos
- 5.2: Plan estratégico para un robusto plan de negocios

Taller N° 04: Negocios innovadores Nacionales e Internacionales con Residuos Sólidos dentro de una Economía Circular

7 CLASE N° 7 El Sistema de Información para la Gestión de Residuos Sólidos (SIGERSOL) y Operaciones eficientes en el manejo de residuos

- 7.1: SIGERSOL contexto general para las EO-RS y Generadores empresas de RAEE
- 7.2: Manejo de SIGERSOL para empresa de Transportes de Residuos Sólidos
- 7.3: Operaciones eficiente en el transporte y almacenamiento de residuos

2 CLASE N° 2 Normativa para EO-RS y Normativa para emprendimientos sin ser EO-RS y sus estadísticas

- 2.1: Normativa para EO-RS y para empresas no EO-RS
- 2.2: Estadísticas de las EO-RS
- 2.3: Fiscalización para empresas de Residuos Sólidos

Taller N° 01: Entrenamiento en Auditorías y Fiscalizaciones a EO-RS. Caso Almacenamiento Central y Relleno Sanitario

4 CLASE N° 4 Economía Circular para la comprensión de las empresas de Residuos Sólidos

- 4.1: Economía básica para entender la Economía Circular
- 4.2: Lineamientos de la Economía Circular y la Industria 4.0

Taller N° 03: Ejemplos de la Economía Circular con las 10 Rs para los negocios de Residuos Sólidos.

6 CLASE N° 6 Requisitos para la formación de EO-RS según el MINAM y otros sectores del estado

- 6.1: Requisitos para formar una empresa como persona jurídica y cumplimientos Laborales relacionados con Residuos y SST
- 6.2: Requisitos para formar una Empresa Operadores de Residuos Sólidos (EO-RS) según MINAM
- 6.3: Manejo del VUCE para registrar una Empresa Operadores de Residuos Sólidos (EO-RS)

8 CLASE N° 6 Estructura para una inversión de una EO-RS y no EO-RS

- 8.1: Estructura de inversión y costos para formar una EO-RS
- 8.2: Actividades claves para un desempeño óptimo de una EO-RS (Operador de Transporte y Comercialización).

Taller N°05: Casos de fracasos y éxitos de empresas de Residuos Sólidos

TRABAJO FINAL: FORMACIÓN DE UNA EMPRESA DE RESIDUOS SÓLIDOS



VII DOCENTE



ING. YURI CABRERA MEDINA
CIP N° 91341

EXPERIENCIA PROFESIONAL DEL DOCENTE

- Ingeniero Sanitario Facultad de Ingeniería Ambiental- UNI, Maestría en Administración de Negocios (MBA)-UTP.
- Especialista en Residuos Sólidos certificado por la UNALM
- Autorizado por el Ministerio de Salud como director técnico en Saneamiento Ambiental, para las diferentes empresas del país
- Autorizado por el Ministerio del Ambiente como Responsable Técnico de Residuos Sólidos para las diferentes empresas del país
- Calificado como Auditor Líder en ISO 45001:2018 Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo por la certificadora Alemana TÜV Rheinland, Implementador y Auditor Interno en Sistemas de Gestión ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018 en proyectos de servicios de Residuos Sólidos Industriales.
- Veinte (20) Años de Experiencia en el rubro de Residuos Sólidos. Jefe de Proyectos en Graña y Montero para UNACEM (Unión Andina de Cementos)
- Responsabilidad Técnica-Legal en diversas Empresas Operadoras de Residuos Sólidos y de Saneamiento Ambiental, Experto en Diseño y operaciones de Infraestructuras de Valorización de Residuos Sólidos con el método de Compostaje.
- Actualmente Responsable Técnico en Residuos Sólidos de la empresa papelera más grande del país KIMBERLY CLARK en su Infraestructura de Valorización material de Residuos Sólidos y otras EO-RS de Recolección y Transporte de Residuos Sólidos en el interior del país.
- Consultor para la formación de Empresas Operadoras de Residuos Sólidos (EO-RS) y Empresas de Saneamiento Ambiental y otros tipos de empresas innovadoras en el sector de residuos sólidos
- Expositor especialista en cursos de Residuos Sólidos en la UNI- Facultad de Ingeniería Mecánica y la Facultad de Ingeniería Ambiental, Colegio de Ingenieros del Perú-Capítulo de Ingeniería Sanitaria y Ambiental, en la certificadora internacional de Sistemas de Gestión Integrados AENOR e institutos ambientales.
- Miembro activo de la Organización de Networking y Referencias de Negocios Más Grande del Mundo. BNI-Conecta-Perú (BUSINEES NETWORK INTERNACIONAL).





VIII INVERSIÓN

Modalidad	Pronto pago hasta el 14 de febrero	Pagos con descuentos corporativos, 3 a más personas (hasta el 28 de febrero)	Pagos sin descuentos
Público general	S/. 600.00	S/. 550.00	S/. 800.00
Colegiado hábil	S/. 400.00	S/. 350.00	S/. 600.00
Colegiado no hábil	S/. 600.00	S/. 550.00	S/. 800.00
Estudiantes de pregrado	S/. 400.00	S/. 350.00	S/. 600.00

* Todas las tarifas incluyen IGV

IX MÉTODOS DE PAGO

Depósitos

Depósitos	Moneda	Número de cuenta	Código Interbancario CCI
BCP	S/.	191-9283311-0-16	00219100928331101653

Por agente

Paso 1: Código 23351
Paso 2: Servicio: CDL Ambiental
Paso 3: Indicar el CIP

Por banca móvil

Paso 1: Pago de servicios
Paso 2: CIP Lima cursos
Paso 3: Servicios CDL Ambiental
Paso 4: Indicar código CIP

X INSCRIPCIONES



Una vez realizado el abono, entregar la boleta de depósito a nuestros ejecutivos de ventas, indicando nombres y apellidos completos al correo: ambiental@ciplima.org.pe