



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA AMBIENTAL

• CURSO INTERNACIONAL

# GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA PRODUCCIÓN LIMPIA Y CIERRE DE BRECHAS

Fecha:



18 y 25 de marzo  
01, 08, 15 y 22 de abril

Horario:



Sábados  
4:00 a 7:00 pm

Duración:



24 horas  
cronológicas



Mayor información:

(+51) 202 5087

✉ Email

[ambiental@ciplima.org.pe](mailto:ambiental@ciplima.org.pe)

Web

[ambiental.cdlima.org.pe](http://ambiental.cdlima.org.pe)

📘 Facebook

[fb.com/ambientalciplima](https://fb.com/ambientalciplima)



## ✓ OBJETIVO DEL CURSO

Fortalecer las capacidades de los participantes para la gestión y manejo de residuos sólidos con enfoque en el cierre de brechas y Economía Circular

## ⌚ DURACIÓN

24 horas cronológicas divididas en sincrónicas (18 h) y asincrónicas (6 h).

## 📅 FECHA Y HORARIO

Fecha:  
18 y 15 de marzo | 01, 08, 15 y 22 de abril

Horario:  
Sábados 4:00 a 7:00 pm



Modalidad  
- Transmisión en vivo

Aula virtual del Colegio de Ingenieros del Perú y transmitido vía Zoom



- Plataforma E-learning.
- Plataforma de Videoconferencias Zoom, de capacidad y tiempo ilimitados.
- Materiales de aprendizaje: guías, normas técnicas internacionales y manuales.

## 📖 CONDICIONES

- La tolerancia de asistencia al curso será de hasta 15 minutos, después de dicho tiempo se permitirá el acceso a la sesión, pero se considerará como inasistencia.
- En el caso de inasistencias debido a condiciones de salud personal o familiar, se deberá presentar el debido sustento dentro de los 05 días hábiles posteriores a la inasistencia.
- El límite máximo de inasistencias será de 30% del total de clases o 03 inasistencias injustificadas, caso contrario no se le permitirá realizar la evaluación Final.





## CONTENIDO DEL CURSO

### MÓDULO 1

#### CONTEXTO GLOBAL DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS

INVITADO EXPERTO

Ing. CIP Marco Antonio Tinoco Venero (Perú)

18 de marzo de 2023

- Situación de la GIRS a nivel global, experiencias exitosas y errores en la GIRS
- Enfoques de gestión de residuos sólidos en Latinoamérica; organización de servicios, organización de los estados para la inversión, reguladores de servicios, situación de las áreas degradadas por residuos sólidos (botaderos o vertederos) en Latinoamérica

### MÓDULO 2

#### CONTEXTO NACIONAL DE LA GIRS

INVITADO EXPERTO

Ing. CIP Marco Antonio Tinoco Venero (Perú)

18 de marzo de 2023

- Normatividad para la gestión de residuos sólidos
- La Gestión de Residuos Sólidos y el Sistema Nacional de Planeamiento
- Política Nacional de Gestión Integral de Residuos Sólidos (PLANRES)

### MÓDULO 3

#### GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

DOCENTE:

Ing. CIP Karina Huanca Flores (Perú)

25 de marzo de 2023

- Estudio de Caracterización de Residuos Sólidos Municipales (ECRS)
- Instrumentos de Gestión de Residuos Sólidos
  - Plan Provincial de Gestión de Residuos Sólidos Municipales (PIGARS)
  - Plan Distrital de Manejo de Residuos Sólidos Municipales (PMR)
  - Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva (PSFRS)

#### GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

DOCENTE:

Ing. Milton Rubio (Ecuador)

01, 08 y 15 de abril de 2023

- Diseño técnico de la Gestión Operativa del Servicio de Limpieza Pública.
  - Tecnologías de Almacenamiento Público de Residuos Sólidos
  - Tecnologías para el Barrido y Limpieza de Espacios Públicos
  - Tecnologías para la Recolección y Transporte de Residuos Sólidos
  - Tecnologías para la Transferencia de Residuos Sólidos.
  - Tecnologías para el Acondicionamiento de Residuos Sólidos Inorgánicos
  - Tecnologías para la Valorización de Residuos Sólidos Orgánicos
  - Tratamiento Mecánico Biológico
  - Taller de selección de equipamiento

### MÓDULO 4

#### CERTIFICACIÓN AMBIENTAL DE INFRAESTRUCTURAS DE RESIDUOS SÓLIDOS

DOCENTE:

Ing. CIP Kevin Torres Chávez

22 de abril de 2023

- IGAS Preventivos en el marco de la transferencia de funciones
- Correctivos en el marco del DS 010 – 2020 – MINAM
- Instrumentos de Gestión Ambiental
  - Infraestructuras de disposición final de residuos sólidos
  - Infraestructuras de valorización de residuos sólidos
  - Otras infraestructuras
- Instrumentos de Gestión Ambiental complementarios al SEIA
  - Instrumentos de gestión ambiental correctivos para las infraestructuras de residuos sólidos



## DOCENTES



Ing. CIP Karina Huanca Flores  
PERÚ

Máster en Contaminación Industrial en la Universidad de Vigo (España), ingeniera ambiental por la UNFV (Perú), jefa del Área de Saneamiento de Perú Waste Innovation SAC, diez años de experiencia en agua y residuos sólidos. Especialista Ambiental del Programa de Recuperación de áreas degradadas por residuos sólidos en zonas prioritarias (23 proyectos de cierre y clausura de botaderos de residuos sólidos). Especialista Ambiental del Programa de desarrollo de sistemas de gestión de residuos sólidos en zonas prioritarias de Perú (23 proyectos de gestión integral de residuos sólidos). Jefa del Equipo Técnico de más de 60 Estudios de Caracterización de Residuos de tipo industrial, hospitalario y urbano en Perú y España. Jefa del Equipo Técnico de Planes de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos en más de 20 ciudades de Perú, ex especialista de residuos sólidos del Ministerio del Ambiente, docente de post grado.



Ing. Milton Rubio  
ECUADOR

Ingeniero mecánico y máster en Ingeniería y Tecnología Ambiental, coordinador técnico Sanimobel Latam en el área Sistemas integrales para la Gestión de Residuos y Limpieza Urbana. Ex director de Energía Renovable y Movilidad Sostenible del Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos. Gerente del Programa Nacional para la Gestión Integral de Desechos Sólidos del Ministerio del Ambiente del Ecuador. Ex Gerente de Operaciones y de Maquinaria de la empresa pública Metropolitana de Aseo de Quito, Ecuador.  
Ex director de Energía Renovable y Movilidad Sostenible del Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos. Gerente del Programa Nacional para la Gestión Integral de Desechos Sólidos del Ministerio del Ambiente del Ecuador. Ex Gerente de Operaciones y de Maquinaria de la empresa pública Metropolitana de Aseo de Quito, Ecuador.



Ing. CIP Kevin Torres Chávez  
PERÚ

Ingeniero Ambiental con Maestría en Ciencias Ambientales con mención en Gestión y Control de la Contaminación con amplia experiencia en el rubro de la gestión ambiental en los diferentes ámbitos de gobierno (local, provincial y regional). Especialista, consultor y docente en Evaluación del Impacto Ambiental, Monitoreo de la Calidad Ambiental, Proyectos de Inversión y Gestión Integral de Residuos Sólidos. En la actualidad se desempeña como Especialista Técnico y Ambiental en una entidad adscrita al Ministerio del Ambiente. Adicionalmente, forma parte de la actual Junta Directiva del Capítulo de Ingeniería Ambiental, es Presidente del Comité de Normas Técnicas Ambientales y legislación ambiental del CIP LIMA – CIA y representante titular del CIP Lima en el Sub-Comité Técnico de Normalización (SC) 153.4 de Manejo de Residuos Sólidos ante el INACAL.



Ing. CIP Marco Antonio  
Tinoco Venero  
PERÚ

INVITADO EXPERTO

Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, maestría en tratamiento de aguas y reuso de desechos (Universidad Nacional de Ingeniería), experto en economía circular (Berkeley Extension), especialista en tratamiento de aguas, residuos sólidos y energías renovables (Regensburg University - GIZ Alemania), especialista en gestión y formulación de proyectos (Universidad del Pacífico).

Consultor del Ministerio del Ambiente para la elaboración de la Política Nacional de Residuos Sólidos, consultor externo del Banco Mundial y del Banco Interamericano de Desarrollo, ex experto sectorial (Global Green Growth Institute) para el análisis de largo plazo de medidas de mitigación para la descarbonización en el Sector Residuos (MINAM); ex funcionario de los tres niveles de gobierno y formulador de distintos proyectos de inversión pública en residuos sólidos, incluyendo a más de 50 distritos, miembro del Subcomité técnico de Residuos Sólidos de INACAL.



## INVERSIÓN

Publico	Pronto pago hasta el 14 de febrero	Pagos con descuentos corporativos, 3 a más personas (únicamente hasta el 28 de febrero)	Pagos sin descuentos
Público en 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/ 250.00	S/ 600.00



El capítulo de Ingeniería Ambiental otorga descuentos corporativos y grupales, los descuentos no son retroactivos ni acumulativos. Consulte por este programa [ambiental@ciplima.org.pe](mailto:ambiental@ciplima.org.pe)

Todas las tarifas incluyen IGV

## MÉTODOS DE PAGO

Depósitos	Moneda	Número de cuenta	Código interbancario CCI
Banco de Crédito del Perú	S/.	191-9283311-0-16	00219100928331101653



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

### Por agente

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

### Pago banca movil

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



## INFORMES E INSCRIPCIONES

T / (+01) 202 5087

C/ ambiental@ciplima.org.pe

ambiental.cdlima.org.pe

 fb.com/ambientalciplima



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

**CONSEJO DEPARTAMENTAL DE LIMA  
CAPÍTULO DE INGENIERÍA AMBIENTAL**