



EDUCACIÓN
CONTINUA

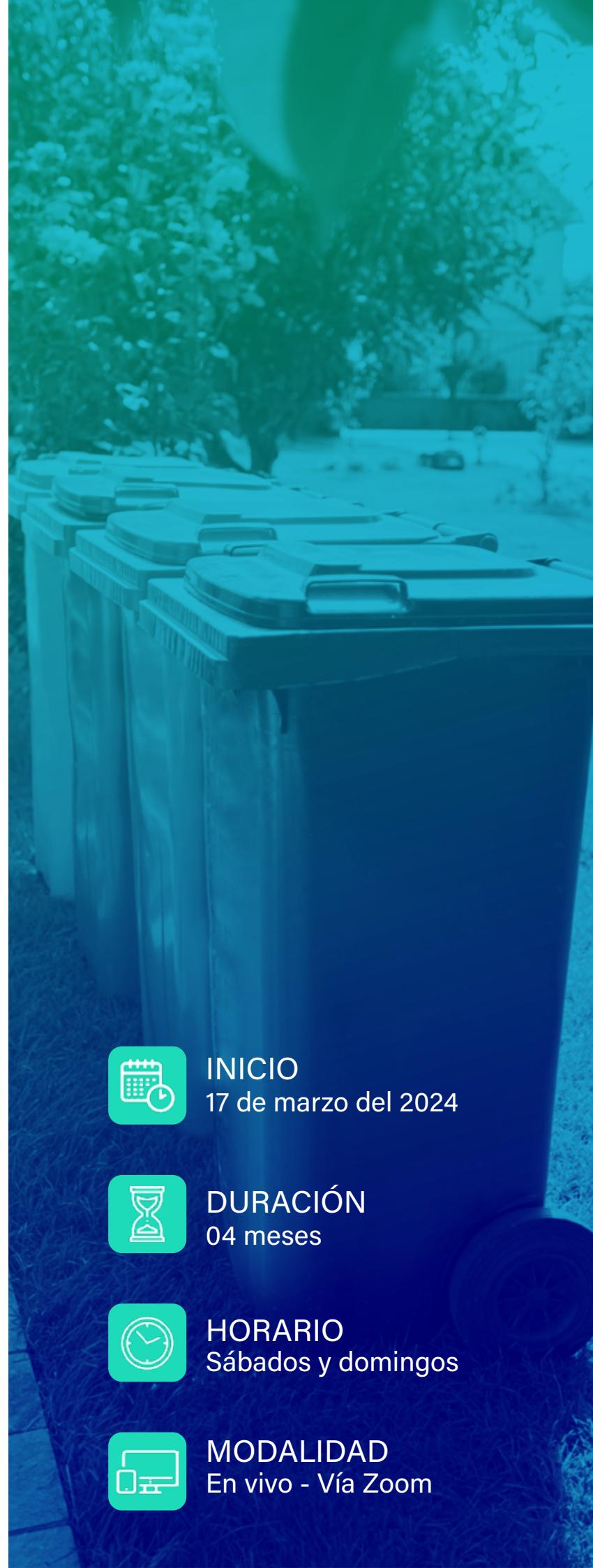
DIPLOMADO
**GESTIÓN Y MANEJO
INTEGRAL DE RESIDUOS
SÓLIDOS**

PRESENTACIÓN

Los residuos sólidos cubren una amplia variedad, estos pueden ser urbanos, peligrosos y agrarios e industriales; las cuales pueden causar daño a la salud humana y/o al medio ambiente, razón por la cual es importante su gestión y tratamiento para que se adopten las medidas pertinentes para asegurar su gestión y evitar poner en peligro la salud humana y el medio ambiente, fomentando la prevención de residuos, la reutilización, el reciclaje, el aprovechamiento y el correcto tratamiento y/o disposición final.

DIRIGIDO A

Bachilleres, titulados y profesionales de las carreras de ingeniería ambiental, industrial, civil, biología, química, agronómica y ramas afines.



INICIO
17 de marzo del 2024



DURACIÓN
04 meses



HORARIO
Sábados y domingos



MODALIDAD
En vivo - Vía Zoom

OBJETIVO

- ➔ El presente diplomado tiene como objetivo lograr que el participante conozca y aplique las principales herramientas, necesarias para la gestión integral de los residuos sólidos.
- ➔ Brindar las herramientas necesarias para la gestión y manejo de los residuos sólidos. Asimismo, explorar los estándares nacionales, normas legales y conceptos técnicos.
- ➔ Brindar herramientas necesarias para formular y evaluar planes de Gestión Integral de los Residuos Sólidos y efectuar estudios de selección de áreas para infraestructuras de residuos sólidos.

CERTIFICACIÓN

- ➔ De manera adicional al certificado final del diplomado, se entregarán los siguientes certificados modulares aceptados tanto por el sector público y el sector privado a nombre de Binex Educación Continua.
- ➔ Los certificados modulares son emitidos de manera independiente al diplomado :

- ➔ Gestión y manejo de residuos sólidos industriales
- ➔ Tratamiento y reaprovechamiento de residuos sólidos
- ➔ Gestión y manejo de residuos sólidos hospitalarios
- ➔ Diseño de Rellenos sanitarios
- ➔ Residuos sólidos y economía circular
- ➔ Operatividad de las EO-RS
- ➔ Gestión y manejo de residuos sólidos municipales
- ➔ Estudio de caracterización de residuos sólidos
- ➔ Valorización de residuos sólidos
- ➔ Gestión y manejo de residuos sólidos en minería
- ➔ Gestión y manejo de residuos sólidos de construcción
- ➔ Formulación de proyectos de inversión pública de residuos sólidos

CERTIFICACIÓN DEL DIPLOMADO



CERTIFICACIÓN
a nombre de la Escuela de
posgrado de Universidad
Nacional de Piura.



MODALIDAD
26 créditos académicos y
420 horas académicas

MÓDULO I:

GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS INDUSTRIALES

- Definiciones, propiedades fisicoquímicas y toxicológica.
- Principales problemas relacionados con el manejo de residuos sólidos peligrosos.
- Distribución de la generación de residuos a nivel nacional.
- Breve análisis DL 1278, DS 014-2017-MINAM y DS. 001-2022-MINAM.
- Sistema de clasificación.
- Ciclo de los residuos no municipales.
- Manipulación
- Segregación
- Acondicionamiento (tabla de compatibilidad/consideraciones para el etiquetado).
- Transporte interno.
- Almacenamiento temporal.
- Transporte externo.
- Tratamiento
- Disposición final.
- Minimización
- Valorización
- Reciclaje
- Criterios para los planes de minimización y manejo de residuos sólidos para empresas.

MÓDULO II:

TRATAMIENTO Y REAPROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Ciclo de los residuos sólidos.
- Secado
- Centrifugación
- Filtración
- Lecho de secado de lodos.
- Incineración.

MÓDULO III:

GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS HOSPITALARIOS

- Consideraciones generales.
- Marco normativo.
- Clasificación de residuos de establecimientos de salud u hospitalarios.
- Manejo de residuos de establecimientos de salud.
- Etapas del manejo de residuos sólidos de establecimientos de salud u hospitalarios.
- Gestión de residuos de establecimientos de salud.
- Instrumentos de gestión de los residuos de establecimientos de salud u hospitalarios.

MÓDULO IV:

DISEÑO DE RELLENOS SANITARIOS

- Lineamientos de Diseño (evaluación poblacional, localización, distancias mínimas)
- Diseño de Relleno Sanitario (cálculos volumétricos, impermeabilizaciones y protecciones, veteos y lixiviados)
- Operación general de Rellenos Sanitarios
- Cierre y clausura de Relleno Sanitario

MÓDULO V:

RESIDUOS SÓLIDOS Y ECONOMÍA CIRCULAR

- Concepto de economía circular.
- Aplicación del principio de economía circular.
- Experiencias exitosas.

MÓDULO VI:

OPERATIVIDAD DE LAS EO-RS

- Marco Normativo.
- Pasos para obtener el Registro Autoritativo.
- Revisión de EO-RS autorizadas.
- Autorización de Transporte de Residuos Sólidos Peligrosos.
- Supervisión a EO-RS.

MÓDULO VII:

GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS MUNICIPALES

- Situación peruana.
- Marco normativo.
- Principios de residuos sólidos.
- Ciclo de los residuos sólidos.

MÓDULO VIII:

ESTUDIO DE CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Revisión de la Etapa de Planificación.
- Revisión de la Etapa de Campo.
- Análisis de información.
 - Estimación de GPC de residuos sólidos domiciliarios.
 - Validación de la GPC hallada.
 - Estimación de generación de residuos sólidos no domiciliarios.
 - Estimación de generación de residuos sólidos especiales.
 - Estimación de la generación total de residuos sólidos municipales.
 - Estimación de la composición de residuos sólidos.
 - Caracterización de los residuos sólidos en centros de atención de salud.

MÓDULO IX:

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Valorización de residuos municipales inorgánicos.
- Valorización de residuos sólidos municipales orgánicos.
- Valorización de residuos sólidos no municipales.

MÓDULO X:

GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN MINERÍA

- Normativas legales.
- Multas y sanciones.
- Conceptos generales.
- Residuos sólidos peligrosos industriales.
- Gestión de RR.SS. en minería.

MÓDULO XI:

GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS DE CONSTRUCCIÓN

- Generalidades
- Normativa
- Aplicación
- Competencias
- Taller práctico: Identificación de autoridad competente.
- Gestión de residuos sólidos de la construcción y demolición generado en obras menores.
- Definición y competencias
- Gestión y manejo de residuos sólidos de la construcción y demolición en obras menores
- Infraestructuras y áreas para el manejo de residuos sólidos de la construcción y demolición en obras menores.
- Taller práctico: Diseño de sistema de gestión de residuos sólidos de la construcción y demolición en obras menores.
- Gestión y manejo de residuos sólidos de la construcción y demolición generados en proyectos de inversión.
- Definiciones y autoridades competentes.
- Manejo de residuos sólidos de la construcción y demolición generado en proyectos de inversión.
- Obligaciones fiscalizables del generador de residuos sólidos de la construcción y demolición de proyectos de inversión.
- Taller práctico: Elaboración de Ficha de Manejo.

MÓDULO XII:

FORMULACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA DE RESIDUOS SÓLIDOS

- Fundamentos del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones – Invierte Pe.
 - Conceptos básicos de gestión pública
 - Marco Normativo para la formulación de proyectos en gestión integral de residuos sólidos e invierte.pe
 - Definiciones y conceptos del invierte.pe.
 - Órganos del Invierte.pe Funciones y responsabilidades.
- Gestión de la Fase de Programación Multianual de Inversiones el Ciclo de Inversión.
 - Ciclo de Inversiones
 - Fase de Programación Multianual de Inversiones.
- Gestión de la fase de Formulación y Evaluación de Inversiones.
- Fase de Ejecución y Funcionamiento.
 - Fase de formulación y evaluación.
 - Fase de ejecución.
 - Fase de ejecución de funcionamiento.
- Taller de formulación de proyectos.
 - Aplicación de Ficha Técnica Estándar para proyectos de - Mejoramiento, Ampliación y Recuperación del Servicio de Limpieza Pública.

Formas de pago



Soles: 405-9927256-0-20
CCI: 002-405009927256020-94

Cuenta a nombre de Consorcio BINEX S.A.C

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos



Soles: 322-3004800-264
CCI: 003-322-003004800264-53

Cuenta a nombre de Consorcio BINEX S.A.C

Ojo: Sumar 7.50 soles (comisión que cobra BCP), por cada transacción aplica pagos en Agentes, Ventanilla y cajeros automáticos



921 814045

Cuenta a nombre de
Consorcio BINEX S.A.C

Pagos internacionales
a través de :



Envío de certificado
en físico, gratis a
nivel nacional



Inversión

Matrícula	Cuotas (4)	Certificación
Fraccionado	Gratis	S/ 199.99
Al contado		S/ 899.00

Cronograma de pagos

1ra Cuota	2ra Cuota	3ra Cuota	4ta Cuota
24/03/2024	24/04/2024	24/05/2024	24/06/2024

Pasos para tu matrícula

Confirmar participación por whatsapp	Llenar y firmar la ficha de matrícula y enviar al correo capacitaciones@binex.edu.pe con asunto DGMIRS-MATRICULA o al WhatsApp adjuntando todos los requisitos.	Recibirá un mensaje de confirmación en el lapso máximo de 24 horas.
--------------------------------------	---	---

www.binex.edu.pe



Contáctanos
+51 921 814045

Correo
capacitaciones@binex.edu.pe

Síguenos en:

"Accede a tu educación
desde cualquier lugar."