

## CONTENIDO TEMÁTICO DEL DIPLOMADO

MODULO	HORAS	FECHAS	PROCEDENCIA
<b>Módulo 1:</b> Gestión INTEGRAL e INTEGRADA de Residuos Sólidos Urbanos: Fundamentos, clasificación, componentes y otros.	9,67	22, 24 Y 26 marzo	COCHABAMBA
<b>Módulo 2:</b> MARCO LEGAL, NORMATIVO e INSTITUCIONAL de la Gestión de Residuos Sólidos Urbanos.	8,60	29, 31 marzo, 2 de abril	COCHABAMBA
<b>Módulo 3:</b> Planes Municipales para la Gestión específica de cada tipo de Residuo Sólido Urbano.	10,67	5, 7 y 9 de abril	LA PAZ
<b>Módulo 4:</b> Gestión INTERNA (en origen) de residuos sólidos: Generación, No mezcla/separación, almacenamiento y entrega.	16,67	12, 14 y 16 de abril	COCHABAMBA
<b>Módulo 5:</b> Cadenas de RECICLAJE: Recuperación y Valorización.	19,33	19, 21, 23 y 24 de abril	COCHABAMBA
<b>Módulo 6:</b> Gestión de residuos en AREAS PUBLICAS: Generación, Recolección, almacenamiento y transporte.	20,67	7 y 8 de mayo	INTERNACIONAL
<b>Módulo 7:</b> Gestión de RESIDUOS PELIGROSOS, BIOINFECCIOSOS y de OBRAS CIVILES.	20,67	14, 15 y 19 de mayo	COCHABAMBA
<b>Módulo 8:</b> Gestión de residuos BIODEGRADABLES: Sistemas de VALORIZACIÓN y APROVECHAMIENTO por compostaje, biodigestión y lombricultura.	16,67	24, 26 y 28 de mayo	LA PAZ
<b>Módulo 9:</b> Sistemas de TRATAMIENTOS de residuos Peligros: Sólidos, Lixiviados y Gases.	18,67	2 y 3 de mayo	INTERNACIONAL
<b>Módulo 10:</b> DISPOSICION FINAL de residuos: Diseño, implementación, operación y evaluación de rellenos sanitarios, celdas y de depósitos de seguridad.	38,47	3, 4 y 5 de mayo	INTERNACIONAL

MODULO	HORAS	FECHAS	PROCEDENCIA
<b>Módulo 11:</b> SEGURIDAD, HIGIENE y BIENESTAR OCUPACIONAL del personal que trabaja en el manejo de residuos.	17,33	14, 16 y 18 de junio	COCHABAMBA
<b>Módulo 12:</b> SENSIBILIZACIÓN, EDUCACIÓN y CAPACITACIÓN AMBIENTAL sobre la gestión de residuos sólidos	13,33	22, 24 y 25 de junio	COCHABAMBA
<b>Modulo 13:</b> Gestión de residuos sólidos en SITUACIONES DE DESASTRE	12,00	01 de julio	INTERNACIONAL
<b>Modulo 14:</b> Sistemas Municipales de ADMINISTRACIÓN de los servicios de aseo	20,67	2 y 3 de julio	LA PAZ
<b>TOTAL</b>	<b>245,0</b>		

## COSTOS Y ACREDITACIÓN

Público en general: 400 \$us

Profesionales afiliados a colegios: 350 \$us

Técnicos y/o funcionarios municipales: 300 \$

Este curso es acreditado por la Federación de Asociaciones Municipales (FAM) y la Asociación Departamental de Municipios de Cochabamba (AMDECO).

Los participantes obtendrán la acreditación en: Diplomado en Gestión Integral e Integrada de Residuos Sólidos Urbanos otorgado por la USIP y reconocido por el Estado Boliviano.

## INFORMES Y CONTACTOS

**Universidad Simón I. Patiño (USIP)**

Av. Villazón N° 22, Km. 1 carretera a Sacaba

Teléfono (fax): 591-04-4539930- 4539875/9

Email: [postgrado@usip.edu.bo](mailto:postgrado@usip.edu.bo)

Sitio web: [www.usip.edu.bo](http://www.usip.edu.bo)

**Sociedad de Gestión Ambiental Boliviana (SGAB-conseil)**

Torres de la Unión c./ Buenos Aires 866-E, esq. Av. Melchor Urquidí; Piso 7, oficina 7A. Teléfono (fax): 591-04-4489154

Email: [sgab.conseil@gmail.com](mailto:sgab.conseil@gmail.com),



DIPLOMADO  
PRESENCIAL

## GESTIÓN INTEGRADA E INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS



**USIP**  
UNIVERSIDAD  
SIMÓN I. PATIÑO

**CIUDADES  
FOCALES**  
COCHABAMBA  
Sistema de Gestión Integrada de Residuos Sólidos

**SGAB**  
CONSEIL  
SOCIEDAD  
DE GESTIÓN  
AMBIENTAL  
BOLIVIANA

**IDRC** **CRDI**  
Canada

## LA PROBLEMÁTICA DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS

En las ciudades de Bolivia, los residuos sólidos son un problema tan antiguo como complejo, que sigue sin ser abordado de forma integral e integrada. No existen políticas nacionales, ni planes departamentales y municipales. Los responsables del manejo de los residuos sólidos, en los tres niveles de gobierno, no tienen una visión integral de largo plazo y eluden esta compleja problemática, implementando medidas aisladas, reactivas y de corto plazo.

Los gobiernos municipales han delegado sus responsabilidades y obligaciones de la gestión de los residuos a empresas operadoras de aseo. También se evidencia diferentes ritmos de evolución entre la tecnología y la sociedad. La ciencia y tecnología del manejo de residuos se desarrolla rápidamente, sin embargo, los componentes socioculturales, institucionales y políticos, muestran lentos avances y a veces, hasta retrocesos.

Hasta el presente, el análisis de la problemática del mal manejo de los residuos sólo señala las deficiencias operativas, de falta de presupuesto o de equipo. Casi siempre se ignoran las causas estructurales de la misma: La falta de capacitación del personal tomador de decisiones y operador; la falta de políticas, planes y programas de gestión integrada; las deficiencias estructurales de las empresas operadoras, el marco institucional y legal. No se señalan estas deficiencias y menos cómo abordarlas.

Es en este contexto que la Universidad Simón I. Patiño (USIP), en convenio con la Sociedad de Gestión Ambiental Boliviana (SGAB) y el proyecto Ciudades Focales del IDRC, deciden asumir un nuevo reto y poner a disposición de la comunidad en general un Diplomado especializado en Gestión Integrada e Integral de Residuos Sólidos, destinado a formar y capacitar personal operativo y técnico de los municipios en esta temática.

## FUNDAMENTACIÓN



El diplomado se basa en la realidad de los municipios de Bolivia y en el conocimiento desarrollado durante varios años de estudio e investigaciones en nuestro medio. Busca la formación de capacidades del personal involucrado en la gestión de residuos, que no solo mejore la eficiencia de los actuales sistemas, sino que permita planificar, prevenir y mitigar los efectos ambientales producidos por el incremento de la población y el desarrollo económico.

## OBJETIVOS

El Diplomado busca contribuir a la mejora de las capacidades técnicas del sector público, profesionales, empresas, y de la sociedad civil para lidiar con los aspectos que envuelven al manejo de los residuos sólidos con vistas a su sostenibilidad. Hacen parte de su contenido temas fundamentales a la comprensión y mejora de los sistemas y servicios en gestión de residuos, que van desde las cuestiones técnicas, administrativas y de acondicionamiento hasta aspectos institucionales, económicos, políticos, sociales y legales.

## DOCENTES INTERNACIONALES Y NACIONALES

La estructura académica está conformada por un selecto grupo de profesionales nacionales e internacionales quienes cuentan con un amplia experiencia laboral y académica en el área y dictarán 4 módulos magistrales.

## PERFIL DEL EGRESADO

Los egresados de la Especialización en Gestión Integrada E de Residuos Sólidos Urbanos podrán desempeñarse como:

1. Profesionales y/o funcionarios en administración pública y en gestión de residuos sólidos urbanos.
2. Profesionales y/o funcionarios en preparación y evaluación de proyectos locales.
3. Miembros de universidades, organismos de planificación nacional, regional o local.
4. Funcionarios de municipalidades, centros de investigación, firmas consultoras, empresas de aseo, cámaras de comercio, asociaciones y corporaciones de desarrollo.
5. Expertos de organismos no gubernamentales y dependencias sectoriales vinculadas al saneamiento básico y el medio ambiente

El egresado desarrollará habilidades y destrezas que le permitan conocer y comprender los fundamentos teóricos, conceptuales e históricos implicados en la gestión de los residuos y su implementación organizacional, social y tecnológica.

## RÉGIMEN DE ESTUDIO Y MODALIDAD

El Diplomado se desarrollará en formato 100% presencial en base a las siguientes consideraciones:

INICIO	DURACIÓN	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
22 de Marzo	5 meses	245	12

DÍAS	HORARIOS
Martes	19:00 - 22:00
Jueves	19:00 - 22:00
Sábados *	08:30 - 12:30

\* Variable según conferencias magistrales y visitas de campo.