



DIPLOMADO

ESPECIALISTA EN GESTIÓN Y PLAN DE MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS, SEGÚN LEGISLACIÓN CHILENA



ISIG CHILE

INSTITUTO TÉCNICO DE
CAPACITACIÓN

BIENVENIDA

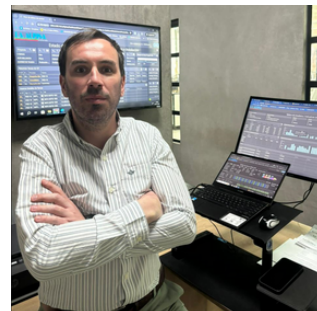
Hoy en día las empresas buscan mejorar su procesos en un entorno ambiental amigable, y en donde las diferentes industrias exigen a las empresas tener altos estándares en medio ambiente y en la gestión de residuos. Es por esto que una correcta gestión integral de residuos es parte fundamental para mantenerse vigente en el mercado.

El camino al éxito en toda organización es mantener procesos amigables con el medio ambiente y su entorno, en donde definir objetivos estratégicos para la perspectiva ambiental y la gestión de residuos es parte fundamental para el inicio de este camino hacia la sustentabilidad de procesos.

Sebastián Wielandt

Director Académico

- Ingeniero Civil Industrial
- Auditor Líder IRCA ISO 9001:2015
- Six Sigma nivel Black Belt
- Kaizen Lean Green Belt
- Excelencia Operacional y en Servicios Nivel Black Belt



ESPECIFICACIÓN GENERAL

A QUIÉN ESTÁ DIRIGIDO

- Directivos que busquen desarrollar altos estándares en gestión ambiental al interior de sus organizaciones.
- Profesionales de las áreas de prevención de riesgos, medio ambiente, sustentabilidad, operaciones, o de áreas relacionadas, que quieran mejorar sus conocimientos en la gestión integral de residuos.
- Profesionales de otras áreas que deseen conocer y aprender a gestionar todo tipo de residuos.

METODOLOGÍA

- Las clases online se ejecutan en base a casos reales de aplicación por cada metodología, y sus diferentes herramientas. En donde se analizan diferentes metodologías para poder abordar los sistemas de gestión integral de residuos en las organizaciones.

MODALIDAD

- Modalidad online sincrónica vía plataforma Zoom y plataforma académica Moodle.

¿QUÉ VAS A LOGRAR?

OBJETIVO GENERAL

Aprender diferentes formas para implementar una gestión integral de residuos eficiente en todo tipo de organizaciones.

OBJETIVO ESPECÍFICO

- Conocer los diferentes tipos de residuos, sus categorizaciones y situación actual a nivel nacional.
- Identificar e interpretar los requisitos legales aplicables a los tipos de residuos que define la legislación Chilena.
- Elaborar planes integrales de residuos dando cumplimiento legal y operacional.
- Interpretación y aplicación de ley REP.
- Elaborar programas logísticos en la recolección de todo tipo de residuos y patios transitorios.
- Autorizaciones y resoluciones sanitarias asociadas al transporte y acumulación transitoria de residuos.
- Operar los sistemas de declaración de residuos.



PLAN DE ESTUDIO

MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
INTRODUCCIÓN A LA GESTIÓN DE RESIDUOS	GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS	GESTIÓN DE AGUAS RESIDUALES Y SERVIDAS	TECNOLOGÍAS DE VALORIZACIÓN DE RESIDUOS
GESTIÓN DE RESIDUOS ASIMILABLES A DOMÉSTICOS	GESTIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES PELIGROSOS	LEY REP 20.920	REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIAS DE CONTAMINANTES
			EXAMEN FINAL

CONTENIDO

Módulo 1: Introducción a la Gestión Integral de Residuos.

- Conceptos y definiciones.
- Categorización de tipos de residuos, según legislación Chilena.
- Fuentes y producción (Situación actual en el país).
- Estadísticas de generación e industrias.
- Normativa legal Chilena en la gestión de residuos.

Módulo 2: Gestión de Residuos Domiciliarios.

- ¿Qué son los residuos domiciliarios?
- Interpretación y cumplimiento legal normativa D.S. N°189.
- Gestión y plan de manejo de residuos domiciliarios dentro de todo tipo de industria.
- Métodos de transporte, acumulación y autorizaciones necesarias (Resoluciones sanitarias).
- Operación de rellenos sanitarios dentro de procesos industriales o proyectos mineros.
- Manejo y disposición de lodos de plantas de tratamiento de aguas servidas, según D.S. N°4.
- Elaboración de procedimientos de logística de retiro y operación rellenos sanitarios.
- Disposición final de residuos domiciliarios.
- Sistema nacional de declaración de residuos SINADER.

CONTENIDO

Módulo 3: Gestión de Residuos Industriales No Peligrosos.

- ¿Qué son los residuos industriales no peligrosos?
- Interpretación y cumplimiento del marco legal D.S. N°594.
- Gestión y plan de manejo de residuos industriales no peligrosos dentro de todo tipo de industria.
- Métodos de transporte, acumulación y autorizaciones (Resoluciones sanitarias).
- Gestión operacional de patios transitorios de acumulación (Salvataje).
- Procedimientos de logística y operación de patios transitorios.
- Disposición final de residuos industriales no peligrosos.
- Sistema nacional de declaración de residuos SINADER.

CONTENIDO

Módulo 4: Gestión de Residuos Industriales Peligrosos Sólidos y Líquidos.

- ¿Qué son los residuos industriales peligrosos?
- Interpretación y cumplimiento marco legal D.S. N°148.
- Gestión y plan de manejo de residuos industriales peligrosos dentro de todo tipo de organización.
- Métodos de transporte, almacenamiento y autorizaciones (Resoluciones sanitarias).
- Gestión operacional de patios RESPEL.
- Procedimientos de logística y operación de patios RESPEL.
- Disposición final de residuos peligrosos.
- Sistema de declaración y seguimiento electrónico de residuos peligrosos SIDREP.

Módulo 5: Gestión de Aguas Residuales y Servidas.

- ¿Qué son las aguas servidas?
- Interpretación y cumplimiento marco legal.
- Gestión y plan de manejo de aguas servidas dentro de todo tipo de organización.
- Métodos de transporte, acumulación y autorizaciones (Resoluciones sanitarias).
- Procedimientos de logística en el retiro y transporte de aguas servidas.
- Disposición final.

CONTENIDO

Módulo 6: Ley N° 20.920 y Gestión de Residuos Reciclables.

- ¿Qué son los residuos reciclables?
- Gestión y plan de manejo de residuos reciclables en todo tipo de organización.
- Métodos de minimización, transporte, acumulación y autorizaciones (Resoluciones sanitarias).
- Gestión operacional de patios transitorios de acumulación de residuos reciclables.
- Principios de la Ley.
- Productos prioritarios.
- Responsabilidad extendida del productor (REP).
- Metas.
- Línea base.
- Qué y quienes debe declarar.
- Plazos de declaración.
- Sistemas de gestión individuales, colectivos y gransic.
- Primeros reglamentos.
- Fiscalización, sanciones y plazos.



APOYO DIDÁCTICO

El participante recibirá el siguiente material de apoyo:

- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Presentaciones | ➤ Presentaciones de todos los módulos. |
| ② Formatos y Ejemplos de Aplicación | ➤ Casos reales de aplicación. |
| ③ Libros de Apoyo | ➤ Biografía de metodologías |
| ④ E-book Participantes | ➤ E-book de nuestra área de consultoría del diplomado. |

¿QUÉ DICEN NUESTROS ALUMNOS?

Todos nuestros diplomados cuentan con encuestas de satisfacción de los clientes, en donde han opinado lo siguiente:

“LOS DIPLOMADOS SON MUY COMPLETOS”

“LOS RELADORES TIENEN AMPLIO DOMINIO TEMÁTICAS QUE ENSEÑAN”

“EL MATERIAL DE APOYO ES MUY COMPLETO Y SIRVE PARA APLICAR LO APRENDIDO EN LAS EMPRESAS”

“LOS RELADORES EJEMPLIFICAN CADA METODOLOGÍA CON DIFERENTES CASOS DE APLICACIÓN Y EN DIFERENTES INDUSTRIAS”

“LA MODALIDAD ES MUY FLEXIBLE YA QUE PUEDO COMPLEMENTAR TRABAJO, FAMILIA Y ESTUDIOS”

ESTADÍSTICAS DIPLOMADO



04

Versión

80 +

Alumnos capacitados

6,6

Evaluación alumnos

0

Quejas y reclamos

INFORMACIÓN GENERAL

 Modalidad: Blended online sincrónico en vivo (clases en vivo quedan grabadas)/Asincrónico (Estudio a tu ritmo).

 Horario: Según versión.

 Días: Según la versión.

 Duración: 4-5 meses.

 Requisito aprobación: Promedio final igual o mayor a 4,0.

 Carga académica: 140 horas (08 o 12 clases online con un total de 30 horas online en vivo).

 Código sence: En Proceso

 Formas de pago: Transferencia o pago electrónico (debito o crédito hasta 12 cuotas sin interés)



¿POR QUÉ ISIG CHILE?



- Líderes en ejecución de soluciones de formación en modalidad online, orientadas a incrementar el valor profesional de los alumnos y económico para las organizaciones.
- Expertos en proyectos de implementación de metodologías Lean Six Sigma a través de nuestra división de consultoría.
- Formaciones académicas de alto estándar, respaldada con profesionales destacados.
- Contamos con certificación bajo la norma NCh 2728:2015.
- Contamos con acreditación vigente ante Sence.





ISIG CHILE

INSTITUTO TÉCNICO DE
CAPACITACIÓN



Contacto



Sitio Web

www.isig.cl



Whatsapp

+569 97832250



E-mail

sebastianw@valorconsultores.cl
coordinacion@valorconsultores.cl



Redes Sociales

