



UNIVERSIDAD TÉCNICA
FEDERICO SANTA MARÍA

CURSO DE
HABILITACIÓN
DE BODEGA PARA
ALMACENAMIENTO
DE RESIDUOS
PELIGROSOS:
LEGISLACIÓN, DISEÑO
Y GESTIÓN SEGURA

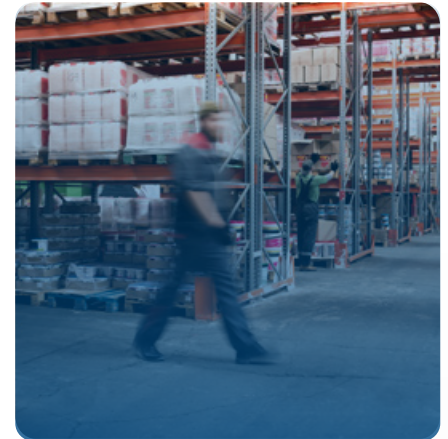
EDUCACIÓN CONTINUA
USM 2026

Programa organizado por Departamento
Construcción y Prevención de Riesgos, Sede
Concepción Universidad Técnica Federico Santa
María



PRESENTACIÓN

CURSO DE HABILITACIÓN DE BODEGA PARA ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS: LEGISLACIÓN, DISEÑO Y GESTIÓN SEGURA



■ INTRODUCCIÓN

La gestión de residuos peligrosos en entornos industriales requiere no solo el cumplimiento de la normativa vigente, sino también la correcta habilitación de instalaciones que garanticen condiciones seguras para su almacenamiento. La falta de criterios técnicos claros y estandarizados para el diseño y aprobación de estas bodegas representa un desafío recurrente para las organizaciones.

En Chile, el Decreto Supremo N°148/2003 del Ministerio de Salud establece los requisitos para la gestión de residuos peligrosos, incluyendo exigencias técnicas, administrativas y documentales para la habilitación de bodegas. En este contexto, contar con herramientas para interpretar y aplicar esta normativa resulta clave para asegurar la aprobación y operación segura de estas instalaciones.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

El curso Habilitación de Bodega para Almacenamiento de Residuos Peligrosos: Legislación, diseño y gestión segura está orientado a profesionales que requieren diseñar, evaluar y poner en operación bodegas de residuos peligrosos conforme a la normativa vigente y a las exigencias de la autoridad sanitaria.

A través de un enfoque aplicado, el curso integra de manera articulada el marco normativo (DS 148), los criterios de seguridad, el diseño técnico de la infraestructura y la gestión operativa, abordando el proceso completo de habilitación de estas instalaciones.

Durante el desarrollo del curso, los participantes trabajarán en un proyecto integrador aplicado, que simula el proceso real de habilitación de una bodega, incluyendo la elaboración de documentación técnica, análisis de riesgos, criterios de diseño y lineamientos de operación. Esto permite trasladar directamente los aprendizajes al contexto laboral.

El programa combina clases online, análisis de casos y ejercicios prácticos, incorporando además el uso de herramientas de modelamiento digital para el diseño de la bodega. De esta forma, el curso entrega competencias concretas para enfrentar procesos de aprobación ante la autoridad sanitaria y asegurar una operación segura, trazable y conforme a la normativa.



SOBRE EL CURSO

► MODALIDAD: ONLINE

📍 SEDE CONCEPCIÓN

INICIO

17 AGO 2026

TÉRMINO

17 OCT 2026

CANTIDAD DE HORAS



54 TOTALES

- 28 HRS SINCRÓNICAS
- 12 HRS ASINCRÓNICAS
- 14 HRS AUTÓNOMAS

DÍAS DE CLASES
SINCRÓNICAS



SÁBADO: 09:00 | 13:00

ARANCEL
\$400.000

► DESCUENTOS

MATRÍCULA
ANTICIPADA

20%

■ ELEMENTOS DIFERENCIADORES DEL PROGRAMA

Curso orientado a la habilitación completa de bodegas de residuos peligrosos, desde la normativa hasta la operación.

- Desarrollo de un proyecto integrador aplicado, que simula el proceso real de aprobación ante la autoridad sanitaria.
- Integración de criterios de diseño, seguridad y gestión, abordando el ciclo completo de la instalación.
- Uso de herramientas de modelamiento digital para el desarrollo de soluciones técnicas.
- Programa alineado con el Decreto Supremo N°148, clave para la gestión de residuos peligrosos en Chile
-



■ OBJETIVO DEL PROGRAMA

Desarrollar competencias para diseñar, evaluar y gestionar bodegas de almacenamiento de residuos peligrosos, mediante la aplicación de normativa vigente, criterios técnicos de seguridad y herramientas de modelamiento y gestión, asegurando su correcta habilitación y operación en contextos industriales.



SOBRE EL CURSO



DIRIGIDO A

El curso está dirigido a profesionales y técnicos del área de prevención de riesgos, medio ambiente, construcción e ingeniería, que se desempeñen o proyecten trabajar en la gestión, diseño o habilitación de bodegas para almacenamiento de residuos peligrosos.

Se recomienda contar con conocimientos básicos en normativa de seguridad y gestión ambiental, así como manejo general de herramientas digitales.

PERFIL EGRESO

Al finalizar el curso, el participante será capaz de diseñar, evaluar y gestionar bodegas de almacenamiento de residuos peligrosos conforme a la normativa vigente, integrando criterios técnicos de seguridad, requisitos regulatorios y condiciones operacionales.

Contará con las competencias necesarias para analizar riesgos asociados al almacenamiento de sustancias peligrosas, definir soluciones de diseño adecuadas y desarrollar la documentación requerida para procesos de habilitación ante la autoridad sanitaria. Asimismo, podrá gestionar la operación de estas instalaciones mediante planes de manejo, control documental y sistemas de trazabilidad, contribuyendo a una gestión segura y conforme a los estándares exigidos en entornos industriales.

CRITERIOS DE APROBACIÓN DEL PROGRAMA

Para aprobar el Diplomado en Sistemas Embebidos, el participante deberá:

- Obtener una calificación mínima de 60% en la evaluación final.
- Aprobar el proyecto integrador aplicado, evidenciando la correcta aplicación normativa y técnica.
- Cumplir con una asistencia mínima del 75% a las sesiones sincrónicas.



CONTENIDOS Y MÓDULOS

1

LEGISLACIÓN Y APLICACIÓN

Marco normativo, requisitos técnicos y proceso de aprobación ante la SEREMI de Salud.

2

SUSTANCIAS QUÍMICAS

Identificación y clasificación de residuos, riesgos, hojas de Datos de Seguridad y compatibilidad química.

3

SEGURIDAD EN BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS

Evaluación de riesgos, medidas de control, ventilación, carga combustible y sistemas de contención.

4

DISEÑO BODEGAS DE RESIDUOS PELIGROSOS

Criterios constructivos, distribución, señalética, protección contra incendios y modelamiento con softwares de diseño.

5

GESTIÓN Y APLICACIÓN DE BODEGA DE RESIDUOS PELIGROSOS

Plan de manejo de residuos peligrosos, SIDREP, control documental y operación segura.



CUERPO DOCENTE

CRISTOPHER PÉREZ MARÍN **DIRECTOR DEL PROGRAMA**

Magíster en Hábitat Sustentable y Eficiencia Energética e Ingeniero en Construcción. Director del Departamento de Construcción y Prevención de Riesgos de la Universidad Técnica Federico Santa María. Especialista en edificación, sostenibilidad y gestión de proyectos constructivos.



UNIVERSIDAD TÉCNICA FEDERICO SANTA MARÍA

INFORMACIÓN DE CONTACTO

■ Coordinación Programas ■

✉ admision.edcontinua@usm.cl

☎ +56 9 4456 8129 | +56 9 3241 2993

■ Coordinación Programas Corporativos ■

✉ educacion.continua@usm.cl

La Universidad Técnica Federico Santa María se reserva el derecho de dictar o no el programa, según contingencia o motivo de fuerza mayor. Así mismo, las fechas, cursos y profesores detallados en el presente programa pueden variar por motivos de fuerza mayor, y de ocurrir, será notificado oportunamente a sus alumnos.