Mindco Learning

PORTAFOLIO MINDCO LEARNING 2026

FORMACIÓN TÉCNICA · GESTIÓN DE ACTIVOS · MANTENIMIENTO · CONFIABILIDAD

Programas de formación para fortalecer decisiones técnicas y gestión de activos

Portafolio orientado a desarrollar capacidades aplicables a la operación, el mantenimiento y la confiabilidad, integrando metodología práctica, experiencia consultiva y transferencia real al negocio.

01 **Formación aplicada**

02 **Casos reales**

03 **Expertos de industria**

04 **Programas in-company**

RESUMEN EJECUTIVO

10

programas técnicos disponibles

Presencial · Híbrido · In-Company

Formatos adaptables a cada organización y necesidad formativa.

Metodología aplicada

Conceptos, análisis, ejercicios, casos y criterios de implementación.

Transferencia a la operación

Diseño pensado para fortalecer capacidades y apoyar la toma de decisiones.

MINDCO LEARNING

Conocimiento que se convierte en capacidad organizacional.

En Mindco entendemos la formación como una herramienta para acelerar la adopción de buenas prácticas, fortalecer capacidades internas y mejorar la calidad de las decisiones asociadas al ciclo de vida de los activos.

Nuestros programas combinan conceptos, metodologías reconocidas, análisis de casos, herramientas prácticas y experiencia consultiva desarrollada en organizaciones intensivas en activos.



Formación aplicada · experiencia consultiva · transferencia de capacidades

01

APRENDIZAJE APLICADO

Conceptos conectados con situaciones reales de mantenimiento, confiabilidad, integridad y gestión de activos.

02

EXPERIENCIA CONSULTIVA

Relatores con experiencia práctica en proyectos industriales y procesos de transformación.

03

METODOLOGÍAS RECONOCIDAS

RCM, ACR/RCA, FMEA, Weibull, CBM, ISO 55001, RBI y gestión de ciclo de vida.

04

TRANSFERENCIA DE CAPACIDADES

El objetivo es desarrollar criterios y competencias que puedan mantenerse y aplicarse dentro de la organización.

10 PROGRAMAS	**IN-COMPANY** FORMATO ADAPTABLE	**TEÓRICO + PRÁCTICO** ENFOQUE	**FORMACIÓN** ESPECIALIZADA

PORTAFOLIO DE FORMACIÓN

Un portafolio conectado con el ciclo de vida del activo.

Diez programas que pueden contratarse como formación independiente o combinarse de acuerdo con el desafío y nivel de madurez de cada organización.

Cada programa enlaza directamente a su ficha técnica.

CONFIABILIDAD Y FALLAS

01 Confiabilidad Operacional Avanzada
Indicadores, Weibull y optimización de estrategias de mantenimiento.
24 h

02 Análisis de Fallas Operacionales Avanzado
Investigación de fallas, causas raíz, FMEA y seguimiento de acciones.
24 h

03 RCM — Reliability Centered Maintenance
Facilitación RCM para definir tareas de mantenimiento justificadas.
24 h

04 Talleres de Confiabilidad y Gestión de Activos
Tres jornadas complementarias: ACR, TCO y FMEA.
24 h

MANTENIMIENTO

05 Planificación y Programación de Mantenimiento con SAP PM/MM
Planificación, balance de carga, Plan Semanal e integración SAP PM/MM.
24 h

06 Mantenimiento Predictivo y CBM
Diseño y gestión de programas predictivos y mantenimiento basado en condición.
16 h

REPUESTOS, MATERIALES Y DATOS

07 Gestión de Ingeniería de Repuestos
Especificación, homologación, criticidad y vinculación técnica con activos y BOM.
16 h

08 SAP MM: Gestión Estratégica de Repuestos MRO e Integración MM-PM
Clasificación MRO, inventario, reposición e integración mantenimiento-abastecimiento.
24 h

GESTIÓN DE ACTIVOS E INTEGRIDAD

09 Asset Integrity Management
Riesgo, RBI, inspección y gestión sistemática de integridad.
24 h

10 ISO 55001: Fundamentos de Gestión de Activos Físicos
Fundamentos, ciclo de vida, decisiones y brechas asociadas a ISO 55001.
16 h

Los 10 programas pueden revisarse de forma independiente o como parte de una ruta de formación combinada.

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Aprender. Aplicar. Transferir.

Nuestros programas se construyen para conectar conocimiento técnico con situaciones reales de la operación. La formación combina conceptos, análisis, ejercicios, discusión de experiencias y aplicación práctica.

01
ENMARCAR
Entender contexto, nivel de conocimiento y objetivos.

02
DESARROLLAR
Entregar conceptos, metodologías y herramientas.

03
APLICAR
Trabajar sobre ejercicios, casos o información del participante.

04
DISCUTIR
Contrastar decisiones y buenas prácticas.

05
TRANSFERIR
Dejar criterios, herramientas y capacidades sostenibles.

EQUIPO DOCENTE

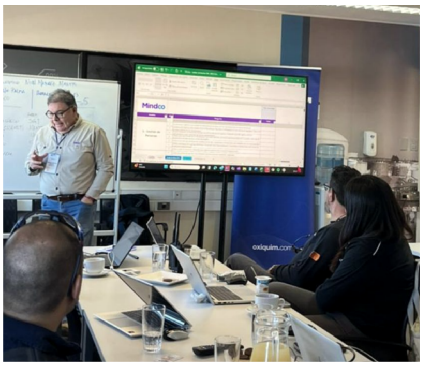
Evidencia visual de relatoría, workshops, formación híbrida y aplicación práctica en clientes y eventos técnicos.



Conferencias y charlas
Participación de especialistas en eventos técnicos



Workshops ejecutivos
Sesiones aplicadas en formato presencial e in-company



Relatoría especializada
Transferencia práctica de metodologías y herramientas

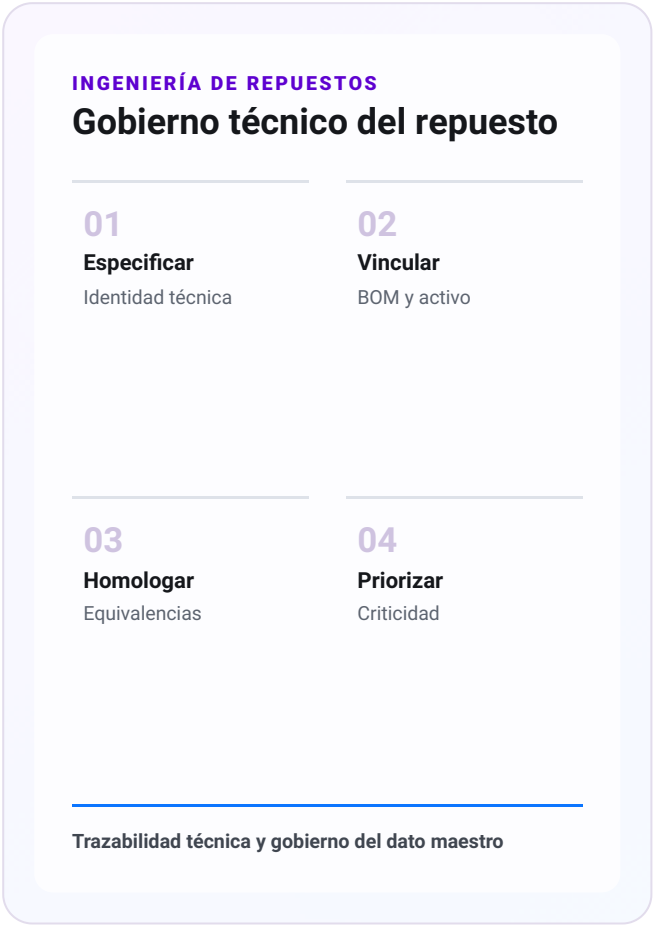
07 C6 · PROGRAMA 07

Gestión de Ingeniería de Repuestos

Especificación técnica · Homologación · BOM · Criticidad · Gobierno del dato

Desarrollar competencias para gestionar técnicamente el ciclo de vida de los repuestos, desde la identificación de una necesidad hasta su especificación, catalogación, homologación, vinculación con los activos y control del dato maestro, asegurando que cada material pueda ser correctamente identificado, utilizado y trazado dentro de la estrategia de mantenimiento.

Identidad técnica · Especificación · Homologación · BOM · Criticidad técnica · Gobierno del dato



RESULTADO DE APRENDIZAJE

Pasar del repuesto como código al repuesto como información técnica del activo: identificable, validable, vinculada y gobernada.

DURACIÓN	MODALIDAD	ENFOQUE	FORMATO
16 horas	Presencial / In-Company	Teórico-práctico	2 jornadas

DIRIGIDO A Mantenimiento · Confiabilidad · Ingeniería de materiales · Planificación · Datos maestros · Abastecimiento técnico

PROGRAMA · REPUESTOS, MATERIALES Y DATOS

Gestión de Ingeniería de Repuestos

DURACIÓN
16 horas

M0 — 2 h

Fundamentos y gobierno de Ingeniería de Repuestos

- Rol de Ingeniería de Repuestos
- Ciclo de vida técnico
- Necesidad técnica vs. compra
- Roles y responsabilidades
- Altas, modificaciones y bajas
- Calidad y trazabilidad

M1 — 3 h

Identidad técnica, especificación y catalogación

- Fabricante y Part Number
- Planos y características
- Descripción técnica normalizada
- Diccionario de atributos
- UNSPSC
- Ficha técnica estandarizada

M2 — 3 h

Homologación, equivalencias y obsolescencia

- Duplicado / equivalente / homólogo
- OEM / OCM
- Intercambiabilidad
- Validación con evidencia técnica
- Sucesores y obsolescencia
- Matriz de homologación

M3 — 3 h

Vinculación Repuesto – Activo – BOM

- Jerarquía técnica
- ISO 14224
- BOM de equipo
- Vinculación con activos
- Planes y modos de falla
- Trazabilidad técnica

M4 — 3 h

Criticidad técnica y priorización de repuestos

- Criticidad del activo y componente
- Consecuencia de indisponibilidad
- Impacto operacional
- Mantenibilidad
- Intercambiabilidad
- Repuestos estratégicos

M5 — 2 h

Gobierno del dato maestro y trazabilidad

- Alta / modificación / baja
- Roles de aprobación
- Evidencia y control de versiones
- Auditoría de calidad
- KPIs de Ingeniería de Repuestos
- Integración conceptual con ERP/EAM

IDENTIFICAR → ESPECIFICAR → HOMOLOGAR → VINCULAR → PRIORIZAR → GOBERNAR

> **PROGRAMAS COMPLEMENTARIOS, NO REPETITIVOS.** Ingeniería de Repuestos define técnicamente el material; SAP MM / MRO aborda cómo gestionarlo operacionalmente como inventario.

RESULTADOS ESPERADOS

- Identificar repuestos mediante atributos técnicos.
- Construir especificaciones y descripciones normalizadas.
- Diferenciar duplicados, equivalentes, sustitutos y sucesores.
- Evaluar técnicamente homologaciones y obsolescencia.
- Relacionar repuestos con activos, componentes y BOM.
- Aplicar criterios de criticidad técnica y gobierno del dato.

APLICACIÓN PRÁCTICA

RACI simplificado, ficha técnica estandarizada, matriz de homologación, mapa Repuesto–Activo–BOM y matriz de criticidad técnica.

MINDCO LEARNING · FORMACIÓN ESPECIALIZADA

Transformemos conocimiento en capacidad.

Diseñamos programas de formación orientados a conectar metodologías, experiencia técnica y aplicación práctica con los desafíos de cada organización.

IN-COMPANY
Programas cerrados para equipos de una misma organización.

PRESENCIAL
Formación en dependencias del cliente o espacios coordinados.

REMOTO / ONLINE
Sesiones sincrónicas para equipos distribuidos.

FORMATO ADAPTABLE
Duración y profundidad ajustables según alcance y necesidades.

LOS PROGRAMAS PUEDEN INCORPORAR

Casos reales · **Ejercicios aplicados** · **Información operacional** · **Análisis de activos** · **Talleres prácticos** · **Herramientas y plantillas**

CONVERSEMOS SOBRE

SU PRÓXIMO PROGRAMA DE FORMACIÓN

www.mindco.cl
info@mindco.cl
+56 9 6245 3097
Av. Apoquindo 7935, Oficina 301-A · Santiago, Chile

Nota logística: En modalidad presencial, la logística asociada a la ejecución del programa no está considerada y debe ser cotizada por separado.