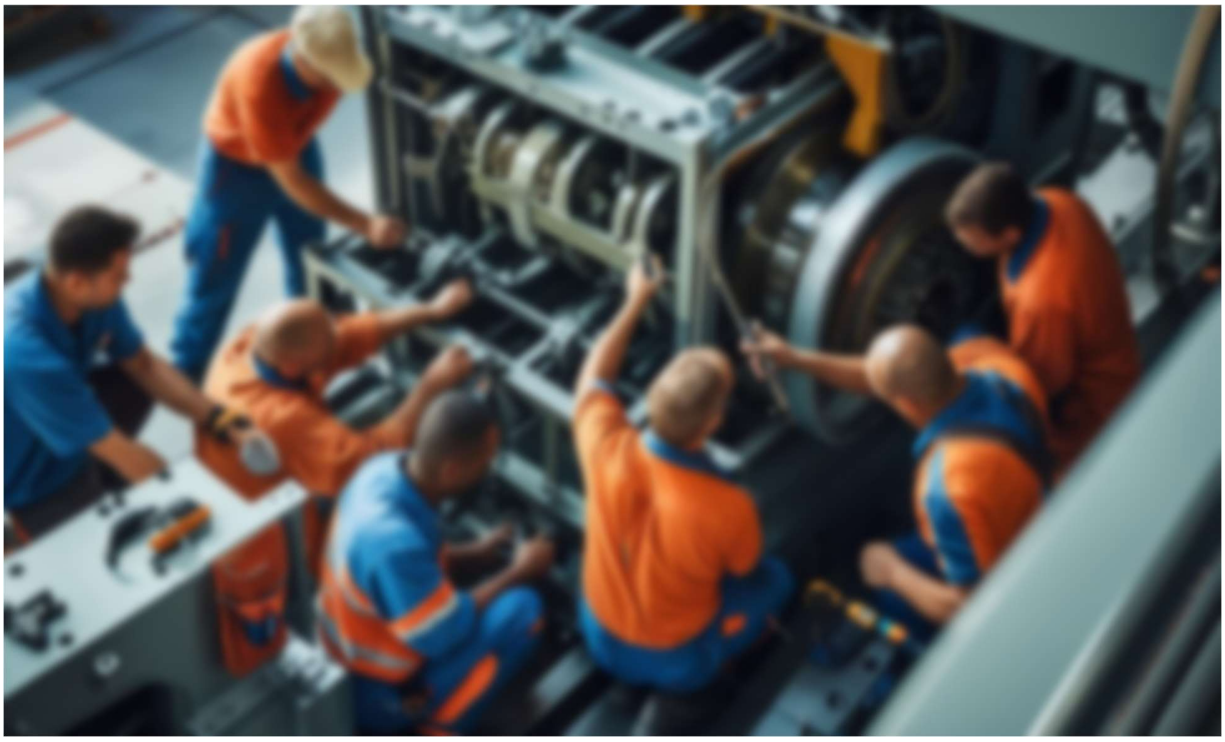
CAPGLOBAL
ESCUELA DE DESARROLLO EMPRESARIAL
CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA

F&F

Curso Abierto

Planificación y Programación del Mantenimiento

16 Horas



Online Sincrónico

24, 25, 26 Y 27 de Noviembre de 2026

www.capglobal.cl
Padre Mariano 210 / Oficina 702 / Providencia
+56 9 6238 3508
alegonzalez@capglobal.cl

Curso Planificación y Programación del Mantenimiento

Introducción

Una gestión de mantenimiento eficaz no depende únicamente de la correcta ejecución técnica de las tareas, sino de una **planificación y programación estructuradas** que permitan optimizar el uso de los recursos, asegurar la disponibilidad de los equipos y minimizar las paradas no planificadas. Cuando estos procesos se desarrollan de manera sistemática, el mantenimiento se transforma en un elemento estratégico para la continuidad operacional y la eficiencia productiva.

Este curso de **16 horas** entrega a los participantes las herramientas, metodologías y criterios necesarios para implementar procesos robustos de planificación y programación del mantenimiento, alineados con **buenas prácticas internacionales** como RCM, TPM e ISO 55000. A lo largo del programa se abordan temas fundamentales, entre ellos la elaboración de planes de mantenimiento preventivo, la programación y secuenciación de intervenciones, la gestión del backlog, la coordinación con operaciones y el uso de indicadores clave para la mejora continua.

A través de clases aplicadas, análisis de casos reales y ejercicios prácticos, los participantes desarrollarán las competencias necesarias para **incrementar la eficiencia del área de mantenimiento**, optimizar los tiempos de intervención y contribuir de manera activa a la **confiabilidad y disponibilidad operativa** de la organización. Esta combinación de teoría y práctica asegura una comprensión integral de los procesos y su aplicación efectiva en distintos contextos industriales.

Dirigido:

Este curso está dirigido a profesionales, técnicos y supervisores que participan en la gestión del mantenimiento industrial, y que buscan mejorar su capacidad para planificar, programar y controlar actividades de mantenimiento de manera efectiva y alineada con los objetivos operacionales.

www.capglobal.cl
Padre Mariano 210 / Oficina 702 / Providencia
+56 9 6238 3508
alegonzalez@capglobal.cl

Metodología de Enseñanza:

La metodología de enseñanza de este curso se basa en un enfoque **teórico–práctico**, orientado a integrar los fundamentos conceptuales de la planificación y programación del mantenimiento con su aplicación directa en entornos industriales. A través de exposiciones guiadas, se presentarán las principales herramientas, normas y estrategias utilizadas en la gestión del mantenimiento, permitiendo que los participantes comprendan los principios esenciales y su importancia dentro de la gestión de activos.

De forma complementaria, se utilizarán **estudios de caso, ejercicios aplicados y simulaciones** que permitan a los participantes analizar situaciones reales, tomar decisiones y evaluar resultados. La participación será un pilar del proceso formativo, promoviendo el trabajo colaborativo, la discusión técnica y la resolución de problemas. De esta manera, los asistentes desarrollarán competencias prácticas que podrán transferir inmediatamente a sus contextos laborales.

Objetivos:

Fortalecer capacidades para diseñar, planificar y programar mantenimiento eficiente, estratégico y alineado a los requisitos del sistema de gestión de activos ISO 55001: 2024.

- Comprender los elementos clave de la planificación del mantenimiento.
- Identificar su impacto en la disponibilidad y confiabilidad de los activos.
- Reconocer cómo la planificación se integra con los requisitos del sistema de gestión de activos.
- Aplicar elementos clave de la norma ISO 55001:2024 al proceso de mantenimiento.
- Conocer las herramientas técnicas para una planificación efectiva.
- Aplicar métodos de programación según criticidad y recursos disponibles.
- Diseñar estructuras de planificación por nivel estratégico, táctico y operacional.
- Establecer un plan maestro alineado a objetivos organizacionales.
- Establecer rutinas de programación operativa de mantenimiento.
- Aplicar métodos para reducir desviaciones e improvisación.
- Reconocer oportunidades de mejora en la planificación y programación.
- Aplicar herramientas de análisis para mejora continua.
- Simular la construcción de un plan semanal para activos críticos.
- Evaluar decisiones de programación en base a riesgo, recursos y urgencia.
- Reflexionar sobre la planificación como herramienta estratégica.
- Identificar compromisos de aplicación en cada organización.

CAPGLOBAL
ESCUELA DE DESARROLLO EMPRESARIAL
CAPACITACIÓN Y CONSULTORÍA

F&F

Nuestros Facilitadores

Maurizio Edwards A.



Ingeniero Civil en Mecánica y Magíster en Gestión de Activos y Mantenimiento, cuenta con **más de 25 años de experiencia** en mantenimiento, confiabilidad y gestión de activos en industrias minera, energética e industrial.

Es especialista en **Tribología, lubricación, análisis de aceites, ingeniería del desgaste, mantenimiento predictivo y monitoreo de condición**, además de análisis de fallas, RCA, FMEA/FMECA y confiabilidad operacional. Ha desarrollado asesorías y capacitaciones para importantes empresas del sector, combinando una sólida formación académica con amplia experiencia práctica en terreno.

Su trayectoria lo posiciona como un experto integral en mantenimiento y confiabilidad, con fuerte orientación a la optimización del desempeño y vida útil de los activos.

www.capglobal.cl
Padre Mariano 210 / Oficina 702 / Providencia
+56 9 6238 3508
alegonzalez@capglobal.cl

Juan Andrés Vega

Magíster en Ingeniería Industrial, mención en Gestión de Activos y Confiabilidad.



Ingeniero electrónico con magíster en ingeniería industrial, mención en gestión de activos y confiabilidad, con más de 15 años de experiencia en el sector energético. Su trayectoria ha estado enfocada en mejorar el desempeño y la confiabilidad de activos críticos, liderando procesos de planificación, mantenimiento y análisis técnico bajo un enfoque estratégico.

Ha implementado iniciativas alineadas a los requisitos de la norma ISO 55001:2024, integrando prácticas de gestión del ciclo de vida del activo, análisis de criticidad, mejora continua y auditorías internas, aportando valor al negocio mediante la aplicación de metodologías avanzadas y toma de decisiones basada en riesgo.

Programa del Curso

❖ Módulo 1: Fundamentos De La Planificación Del Mantenimiento

- Definiciones: planificación, programación y gestión del mantenimiento
- Tipos de mantenimiento: correctivo, preventivo, predictivo y proactivo
- Rol del planificador en la cadena de valor de activos
- Relación con la confiabilidad y ciclo de vida del activo

❖ Módulo 2: Modelo De Madurez Y Alineamiento Con ISO 55001:2024

- Cláusulas ISO relacionadas con mantenimiento (4.4, 6.2, 7.5, 8.1)
- Principio de alineación organizacional y planificación basada en riesgos
- Gestión del conocimiento técnico y trazabilidad
- Indicadores de desempeño en planificación

❖ Módulo 3: Herramientas Para Planificar Y Programar

- CMMS, SAP PM, APM, planificación en Gantt y backlog técnico
- Matrices de criticidad y priorización de tareas
- Análisis de duración estándar (task-time templates)
- Carga de trabajo vs disponibilidad de recursos

❖ Módulo 4: Plan Maestro De Mantenimiento (PMM)

- Estructura del PMM: activos, tareas, frecuencias, responsables
- Criterios de programación: ciclos, ventanas, paradas programadas
- Integración con ciclo de vida del activo y análisis LCC
- Alineación del PMM con PEGA (Plan Estratégico de Gestión de Activos)

❖ Módulo 5: Gestión De Backlog Y Programación Diaria/Semanal

- Gestión de órdenes de trabajo
- Control de backlog técnico y priorización dinámica
- Reuniones de programación semanal
- Indicadores de cumplimiento (compliance vs performance)

www.capglobal.cl
Padre Mariano 210 / Oficina 702 / Providencia
+56 9 6238 3508
alegonzalez@capglobal.cl

❖ Módulo 6: Optimización Y Mejora Continua

- Indicadores de desempeño (WO completadas, tiempos muertos, KPIs)
- Análisis de causa raíz y repetitividad de fallas
- Retroalimentación técnica a planes de mantenimiento
- Enlace con auditoría interna y cláusula 9 de ISO 55001

❖ Módulo 7: Taller De Aplicación Práctica

- Caso ficticio: planta industrial con activos de distinta criticidad
- Diseño de agenda técnica semanal
- Integración de mantenimiento preventivo, correctivo y emergente
- Justificación técnica de decisiones

❖ Módulo 8: Discusión Final Y Cierre

- Lecciones aprendidas
- Plan personal de implementación
- Autoevaluación y cierre participativo

www.capglobal.cl
Padre Mariano 210 / Oficina 702 / Providencia
+56 9 6238 3508
alegonzalez@capglobal.cl

Información General del Curso

Nombre del curso	**Planificación y Programación del Mantenimiento**
Duración	16 horas
Modalidad	Online En Vivo (Sincrónico)
Contacto	Alejandra González A. +56 9 6238 3508 alegonzalez@capglobal.cl
Información OTEC	Capacitación Global & Asociados Ltda. Rut: 76.621.670-6 Certificada NCh 2728
Al ser un curso abierto, la ejecución dependerá de un quórum mínimo de participantes. En caso de no alcanzarlo, el curso será reprogramado o suspendido.	

Precio por Participante	**$ 240.000**

Datos Bancarios

Cuenta Corriente Banco Santander

62508388

Capacitación Global & Asociados Ltda.

Rut: 76.621.670-6

Enviar comprobante al correo: alegonzalez@capglobal.cl

- **Para particulares el pago se debe efectuar antes del inicio del curso, a través de transferencia bancaria.**
- **En caso de ser empresa en convenio con CAPGLOBAL, puede ser con Orden de Compra, que debe ser enviada -a lo menos- 3 días hábiles antes del inicio del curso.**
- **Para empresas que trabajan con OTIC, deben realizar el envío de la solicitud de servicio o equivalente a inscripción SENCE antes del inicio del curso, y posterior a su realización, complementar con OC Costo Empresa.**