

# WC200 Planificación y programación del Mantenimiento

**Importante curso que proporciona los principios básicos para la planificación y programación exitosa de trabajos en mantenimiento y su correcta gestión a través de un CMMS / ERP / EAM.**

## Descripción

La clave para alcanzar la excelencia en mantenimiento es simplemente disponer de las bases adecuadas y establecerlas como meta de toda la organización. Dentro de esas bases se encuentran justamente la implementación de adecuados procesos de planificación, adquisición de repuestos, medición, programación y coordinación del trabajo.

El curso ha sido creado con el fin de suministrar el conocimiento sobre lo que es la Planificación y la programación del mantenimiento y cómo hacerlo. Se indican las habilidades que se requieren para convertir este conocimiento en las acciones correctas y adecuadas que permitan alinear los procesos de mantenimiento con las metas del negocio.

Se trata de cómo hacer el trabajo correcto, en el momento correcto y por el costo correcto de forma que se puedan usar los recursos destinados para el mantenimiento en forma eficaz y poder lograr que el activo continúe entregando su desempeño esperado.

## Objetivos

Comprender las diferencias entre los procesos de planificación, programación y coordinación de mantenimiento.

- Entender los objetivos y beneficios de la implementación de una adecuada planificación de las tareas.
- Determinar adecuadamente las funciones de los distintos roles de mantenimiento.
- Conocer las distintas vías para realizar estimaciones de tiempos.

- Comprender el concepto de “backlog” o “trabajos pendientes” y la importancia de su control.
- Determinar los indicadores correctos para efectuar el seguimiento de la evolución del proceso de planificación. Conocer las herramientas básicas para poner en práctica.
- Conocer las particularidades de la planificación de acontecimientos tales como paradas de planta y mantenimientos mayores.

## Dirigido a

- Ingenieros, técnicos, supervisores y gerentes de mantenimiento.
- Ingenieros y técnicos de confiabilidad, planificadores y planeadores de mantenimiento.
- Ingenieros y técnicos de producción y operaciones.

## El curso incluye

Carpeta con material impreso y certificado de asistencia. Análisis de casos prácticos para darles a los participantes una oportunidad para la aplicación de los conocimientos adquiridos mediante la realización de ejercicios.

## Prerrequisitos

Es recomendable que el participante tenga experiencia en ejecución de labores de mantenimiento

## Material de lectura

- JPG\_RB04012 Fundamentos de planeación y programación de mantenimiento.
- MB03013 Planeación, programación y órdenes de trabajo.
- MB04021 Cálculo de tiempos de trabajo.

Serán enviados una vez confirmada la participación del asistente. Los artículos del material de lectura pueden estar disponibles sólo en Inglés.

Duración del curso

2 días

Nota: Para contactarse con SKF y conocer las fechas del programa de cursos visite:

[www.skfentrenamientos.mx](http://www.skfentrenamientos.mx)

## Contenido

Introducción.

- Tendencias comerciales.
- Tendencias técnicas.
- Control de los trabajos como parte de la optimización de la eficiencia de los activos.

## Planeación.

- Generalidades.
- Beneficios de la planeación.
- Flujo y cierre de órdenes de trabajo.
- Roles del personal de mantenimiento.
- Planificación de largo plazo,
- Roles del personal de mantenimiento.
- Planificación de largo plazo de presupuesto.
- Estimación de carga horaria.
- Planes estándar de trabajo.

## Programación.

- Proceso de programación.
- Creación de programas semanales de trabajo.
- Gestión de trabajos atrasados (backlog).

## Mejoras del proceso.

- Cierre de órdenes de trabajo.
- Cumplimiento con la programación.
- Medición e indicadores.

## Planeación de paradas de planta.

- Responsabilidades.
- Programación de parada de planta.
- Planeación y control de parada de planta.
- Preparación.
- Ejecución de paradas de planta.
- Arranque de producción después de parada de planta.

## Administración del trabajo.

- Herramientas de la gerencia.
- Medición del desempeño.
- Sistemas de gestión de mantenimiento.

Resumen.

