

Planner de Mantenimiento de Equipo Pesado

Modalidad:	Presencial	Tipo:	Programa Integral
Duración:	120.0 (horas académicas de 50 minutos)		

Acerca de este Programa

El programa Planner de Mantenimiento de Equipo Pesado está diseñado para desarrollar las competencias necesarias para desempeñarse como planificador, programador o gestor de mantenimiento, con un enfoque en la gestión de activos. A lo largo de 120 horas académicas, el participante desarrolla competencias para planificar y programar el mantenimiento de equipo pesado, gestionar indicadores clave de desempeño y evaluar los costos de mantenimiento y el ciclo de vida de los equipos. El programa integra estrategias de mantenimiento, planificación, programación, control mediante indicadores y evaluación técnica, económica y financiera, incorporando además el desarrollo de formatos personalizados con IA y tableros de control para los procesos de planificación y programación con Power BI.

Módulos y Temario

Módulo 1: Estrategias del Mantenimiento para la Planificación (30 h.)

Nro.	Tema
1	Fundamentos de la gestión del mantenimiento.
2	Estructura típica de un área de mantenimiento.
3	Mantenimiento Basado en la Condición (CBM)
4	Mantenimiento Productivo Total (TPM).
5	Mantenimiento Basado en el Riesgo (RBM)
6	Relación de la planificación y programación, dentro de la gestión de mantenimiento,

Módulo 2: Planificación del Mantenimiento (30 h.)

Nro.	Tema
1	Proceso de planificación del mantenimiento de equipo pesado.
2	Metodología para la planificación del mantenimiento de equipo pesado.
3	Desarrollo de estrategias para la planificación.
4	Análisis de criticidad de activos.
5	Auditoría de la gestión de mantenimiento.
6	Plan de mantenimiento de equipo pesado con el desarrollo de formatos personalizados con IA

Módulo 3: Programación del Mantenimiento (20 h.)

Nro.	Tema
1	Proceso de programación del mantenimiento de equipo pesado.
2	Metodología para la programación del mantenimiento de equipo pesado.
3	Desarrollo de estrategias para la programación.
4	Tratamiento de actividades correctivas programadas.
5	Tratamiento de actividades consecuencia del monitoreo de condición.
6	Programa de mantenimiento de equipo pesado con desarrollo de Formatos personalizados con IA

Módulo 4: Indicadores de Mantenimiento para Planificación y Programación (20 h.)

Nro.	Tema
1	Análisis e Interpretación de Indicadores para el control de los procesos de planificación y programación.
2	Fundamentos de Indicadores Clave de Desempeño (KPIs)

3	Recopilación y Estructuración de Datos
4	Desarrollo de Tableros de Control (Dashboard) para el control de los procesos de planificación y programación en Power BI

Módulo 5: Costos de Mantenimiento y Ciclo de Vida en Equipo Pesado (20 h.)

Nro.	Tema
1	Costos de Mantenimiento y Ciclo de Vida en Equipo Pesado
2	Estructura de Costos de Mantenimiento bajo el enfoque de ISO 55000
3	Costo del Ciclo de Vida (LCC)
4	Depreciación, Evaluación Económica y Criterios de Reemplazo