

## Gestión Estratégica de Maquinaria Pesada

<b>Modalidad:</b>	Presencial	<b>Tipo:</b>	Programa Integral
<b>Duración:</b>	180.0 (horas académicas de 50 minutos)		

### Acerca de este Programa

El programa integral en Gestión Estratégica de Equipo Pesado brinda a los participantes las competencias clave para optimizar la gestión de flotas de maquinaria pesada a través de un enfoque estratégico basado en estándares internacionales de gestión de activos físicos.

### Módulos y Temario

#### **Módulo 1: Gestión de Indicadores de Mantenimiento de Maquinaria Pesada (36 h.)**

Nro.	Tema
1	La gestión del mantenimiento y sus KPIs
2	Indicadores de uso de la maquinaria pesada
3	Productividad del equipo pesado
4	Medición y evaluación de indicadores de confiabilidad
5	Medición y evaluación del backlog
6	Procesos de mejora continua en la gestión de maquinaria pesada

#### **Módulo 2: Gestión y Optimización de Costos en Maquinaria Pesada (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Costos generados por la maquinaria pesada
2	Costos de intervención
3	Costos de adquisición y almacenamiento
4	Costo de la indisponibilidad de la maquinaria pesada
5	Costo de las consecuencias de fallas
6	Proyección de indicadores de costos en la gestión de maquinaria pesada

#### **Módulo 3: Gestión y Análisis de Datos de Mantenimiento en Maquinaria Pesada (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Análisis de datos operacionales de los sistemas del equipo pesado
2	Gestión estratégica para la intervención de los sistemas del equipo pesado
3	Evaluación integral del rendimiento y confiabilidad de la maquinaria pesada
4	Análisis y optimización de los procesos de mantenimiento en equipos
5	Diseño y optimización de los procesos para el mantenimiento de equipos

#### **Módulo 4: Gestión y Análisis de Datos de Fallas en Componentes de Maquinaria Pesada (36 h.)**

Nro.	Tema
1	Gestión de informes de evaluación y desempeño de componentes
2	Estructuración de datos de evaluación para análisis estratégico y toma decisiones
3	Análisis de datos para la evaluación del desempeño de componentes
4	Criterios de evaluación de componentes para la extensión de su vida útil
5	Supervisión estratégica y optimización de tareas del mantenimiento
6	Gestión de los procesos de cobertura de garantía

#### **Módulo 5: Gestión de activos en Maquinaria Pesada (36 h.)**

<https://www.tecsup.edu.pe>

<b>Nro.</b>	<b>Tema</b>
1	Gestión de activos físicos
2	Ciclo de vida de la maquinaria pesada
3	Procesos de inversión en maquinaria pesada
4	Gestión del mantenimiento de maquinaria pesada
5	Toma de decisiones para la optimización de la gestión de mantenimiento de maquinaria pesada
6	Vida óptima y decisiones de disposición