Impartido ON-LINE

Planificación y Programación de Mantenimiento e Indicadores de Gestión de Activos

Las empresas persiguen generar productos competitivos de alta calidad y a bajo costo. El mantenimiento planeado es así, uno de los pilares fundamentales para lograr este objetivo, mediante el uso eficiente de los recursos disponibles (*manpower*). Surge así la importancia del cálculo del *manpower* e indicadores técnicos económicos y el uso de un EAM (*Enterprise asset Management*) para lograr la optimización de recursos y la gestión de los indicadores de desempeño y la preservación del buen funcionamiento de los equipos al menor coste posible sin poner en riesgo la integridad de los equipos y los recursos humanos.

Duración
- 12 h distribuidas en 3 sesiones de 4 h cada una

Material Incluido
- Diapositivas del curso, artículos, revistas y libros electrónicos

Constancia de Asistencia
- Otorgada por PMM Business School

Registro de la Secretaria del Trabajo y Previsión Social
IMM 080310-HV3-0013

Temario

Defendiendo el nivel de mantenimiento.
- Conceptos y definiciones del mantenimiento.
- Mantenimiento planeado.
- Modelos de disponibilidad y confiabilidad de equipos.
- Construyendo un plan gerencial del mantenimiento.

Planificación y estimados.
- Economía de planificación.
- Construyendo planes genéricos.
- Hojas de rutas y planes.
- Recursos y los planes.
- Resolviendo los problemas de la planificación.

Gestión de materiales y servicios.
- Administración de materiales en órdenes de trabajo (OT) de mantenimiento preventivo.
- Solicitud y seguimiento.
- Definición de niveles de inventario para soporte de actividades preventivas.

Mantenimiento preventivo y predictivo.
- Auditorías para procedimientos y programas.
- Procedimientos genéricos de mantenimiento preventivo.
- Desarrollo del mantenimiento preventivo.
- Construyendo procedimiento de mantenimiento preventivos creíbles.
- Convirtiendo el mantenimiento preventivo en predictivo.
- El espectro y futuro del mantenimiento predictivo.

El proceso de programación.
- Priorizando los trabajos de mantenimiento.
- Sistemas numerados de prioritización.
- El proceso de programación.
- Trabajos de emergencia.
- Calendarios de mantenimiento.
- El “juego de programación”.
- Programando con un *backlog* trazado.
- Programación diaria y semanal.
- Ventajas y limitaciones de un paquete de programación EAM.
- Controlando el *backlog*.

Métricas para mantenimiento ¿cómo realizar el control de la confiabilidad y mantenibilidad?
- Eficiencia global de un equipo EOE.
- TMEF (Tiempo Medio entre Fallo).
- TPPR (Tiempo Promedio para Reparar).
- TPPF (Tiempo Promedio para Fallar).
- Disponibilidad (D) y utilidad (U).
- Backlog.

Aplicación
- Casos prácticos.