Diseño de un sistema de Mantenimiento Preventivo

Presencial: 8 horas

Capítulo 1: Introducción. consideraciones previas

Definiciónes, Objetivos, Conceptos y Clasificación del Mantenimiento
Objetivos del Mantenimiento
Tipos de Mantenimiento
Concepto de avería / fallo

Capítulo 2: Caracterización del mantenimiento preventivo

Características
En qué cosiste. Tipos
Ventajas e incovenientes
Relación con otras estrategias
Condicionantes (técnicos, económicos)
Fiabilidad – economia – productividad

Capítulo 3: Estructura de un sistema de mantenimiento preventivo

Planificación operaciones
Creación de calendarios
Organización departamento
Documentación y registros
Indicadores, objetivos, seguimiento e informes

Capítulo 4: Estructura de un sistema de mantenimiento preventivo

Censo de activos
Taxonomía
Intervalos de intervención
Tiempo de intervención
Rutinas de mantenimiento
Calendario de intervenciones
El Mantenimiento Predictivo como caso particular a tener en cuenta

Taller - Realización de la Matriz Maestra

Capítulo 6: Organización del mantenimiento preventivo

Estructuras organizativas, e infraestructuras necesarias
Tiempos de intervención
Costes
Estrategias rutas de intervención

Capítulo 7: Documentos y registros básicos para la gestión del mantenimiento preventivo

Tipo de información a tartar, su organización, custodia y actualización y uso

Taller - Sistema de comunicación, Órdenes de Trabajo

Capítulo 9: Determinación de los intervalos de intervención

Basado en instrucciones de fabricante
Conceptos básicos de fiabilidad aplicados a la determinación de tiempos de intervención

Capítulo 10: Análisis económico del mantenimiento preventivo

El enfoque económico permite tener otro criterio para definir las estrategias de intervención, pero hay que saber estimar los costes que comporta cada una de ellas

Capítulo 11: Sistema de indicadores, objetivos

Una vez desarrollado un Sistema de Mantenimiento Preventivo, hay que cercionarse de que cumple los objetivos previstos, y detectar posibles desviaciones para emprender las correcciones necesarias

Capítulo 12: GMAO

Automatización del Mantenimiento. Desde el uso de Hojas de cálculo a los sistemas de GMAO