

Nombre: Gestión del Mantenimiento

Materia: Asignatura

Código: M2C02 **Módulo:** Mantenibilidad y Mantenimiento

ECTS: 9 **Tipo:** Obligatoria

Objetivos

Profundizar en el concepto de Mantenimiento, visualizar su importancia y analizar sus tipos, comprendiendo sus ventajas e inconvenientes así como conocer los conceptos y criterios que serán aplicables en la implantación de un proceso de Gestión del Mantenimiento de una instalación.

Comprender los fundamentos teóricos de un sistema de gestión de activos físicos y Establecer las similitudes y diferencias entre las recomendaciones PAS55 y la norma ISO 55000 así como interpretar correctamente los requerimientos de implementación de la norma ISO 55000.

Formar al alumno en la técnica TPM y formar en las fases necesarias para una adecuada gestión de paradas de planta.

Contenidos

1. Gestión del Mantenimiento
 - 1.1. Introducción
 - 1.2. Conceptos básicos de Ingeniería de Fiabilidad
 - 1.3. Mantenibilidad y Mantenimiento
 - 1.4. Evolución del Mantenimiento
 - 1.5. Tipos de Mantenimiento
 - 1.6. Gestión del Mantenimiento
 - 1.7. Bibliografía

2. Gestión de Activos
 - 2.1. Introducción
 - 2.2. La Gestión de Activos Físicos
 - 2.3. El ciclo de vida de un activo
 - 2.4. El modelo de gestión de activos físicos del IAM (The Institute of Asset Management)
 - 2.5. La Gestión de Activos bajo la especificaciones PAS
 - 2.6. La norma para gestión de activos físicos ISO 55000
 - 2.7. La certificación de los sistemas de gestión de activos físicos
 - 2.8. Referencia

3. TPM
 - 3.1. Que es TPM
 - 3.2. OEE
 - 3.3. Etapas en la Implantación de TPM
 - 3.4. ¿y después del TPM qué?
 - 3.5. Otros aspectos a considerar con TPM

4. Gestión de Paradas de Plantas
 - 4.1. Introducción
 - 4.2. Iniciación de cambio
 - 4.3. Alcance del trabajo
 - 4.4. Recursos de tiempo de entrega largos
 - 4.5. Contratistas
 - 4.6. Planificación TAM
 - 4.7. Organización TAM
 - 4.8. Logística del sitio
 - 4.9. Presupuesto TAM
 - 4.10. Planes de Calidad y Seguridad
 - 4.11. Procedimientos de comunicación TAM
 - 4.12. Ejecución del TAM
 - 4.13. Cierre del TAM e informe Final
 - 4.14. Conclusiones
 - 4.15. Referencias

Profesorado

D. Antonio José Fernández Pérez

D. Aitor Goti Elordi

D. Michel Guerra

D. Andrés Zúñiga Rodríguez