

Materia: Mantenibilidad, Mantenimiento y Disponibilidad
Código: M2C01 **Módulo:** Mantenibilidad y Mantenimiento
ECTS: 7 **Tipo:** Obligatoria

Objetivos

Los objetivos específicos de esta asignatura son los siguientes:

- Apreciar la importancia de la Mantenibilidad como una característica fundamental de los equipos y sistemas.
- Dotar de conceptos y métodos al alumno para que sea capaz de desarrollar un programa de Mantenibilidad en la fase de diseño de un equipo o producto.
- Conocer los tipos de mantenimiento que se pueden aplicar sobre un activo físico, sus ventajas e inconvenientes.
- Dotar de conceptos, principios y métodos al alumno para que sea capaz de diseñar e implantar un proceso eficiente de gestión del mantenimiento de una instalación

Contenidos

1. Introducción
2. Concepto de Mantenibilidad
 - 2.1. Ciclo de vida de un elemento
 - 2.2. Mantenibilidad y eficiencia de la explotación
 - 2.3. Mantenibilidad en el diseño
 - 2.4. Predicción de la Mantenibilidad
3. Concepto de Mantenimiento
 - 3.1. Tipos de Mantenimiento
 - 3.2. Gestión del Mantenimiento
4. Bibliografía
5. Anexo A: Disponibilidad
 - 5.1. Concepto de Disponibilidad de un elemento
 - 5.2. Disponibilidad de sistemas
6. Anexo B: Sistema de Gestión de la Seguridad de Funcionamiento
 - 6.1. Responsabilidad de la Dirección
 - 6.2. Gestión de recursos
 - 6.3. Plan de Seguridad de Funcionamiento
 - 6.4. Medida, análisis y mejora
 - 6.5. Elementos de una programa de Seguridad de Funcionamiento
7. Anexo C: Asociación de las fases del ciclo de vida de un elementos las tareas aplicables de seguridad de funcionamiento

Profesorado

D. Antonio José Fernández Pérez