

Nombre: RCM
Materia: Asignatura
Código: M2C03 **Módulo:** Mantenibilidad y Mantenimiento
ECTS: 5 **Tipo:** Obligatoria

Objetivos

El objetivo fundamental de esta asignatura es dotar al alumno de los conocimientos suficientes sobre la metodología RCM para que sea capaz de dirigir o realizar su aplicación a un sistema o a una instalación cualesquiera.

Contenidos

1. Introducción
2. Mantenimiento y tipos
 - 2.1. Mantenimiento preventivo
 - 2.2. Mantenimiento correctivo
3. Principios de la metodología RCM
 - 3.1. El objetivo de las tareas de mantenimiento que se aplican sobre los componentes de una instalación es conservar la funcionalidad de la misma
 - 3.2. Dos equipos del mismo tipo no tienen por qué tener el mismo mantenimiento, dependerá de la criticidad de sus averías para la funcionalidad de la instalación
 - 3.3. El RCM persigue la ejecución de tareas eficaces y aplicables de mantenimiento
 - 3.4. El RCM promueve la aplicación de tareas de mantenimiento predictivo frente a las tareas de mantenimiento preventivo sistemático
 - 3.5. El RCM plantea la necesidad de realizar un programa de seguimiento y actualización (RCM-vivo)
4. Desarrollo de un análisis RCM
 - 4.1. Planteamiento de un análisis RCM
 - 4.2. Análisis de Criticidad
 - 4.3. Selección de tareas de mantenimiento
 - 4.4. Implantación de recomendaciones y seguimiento de resultados
 - 4.5. Consideraciones finales

Profesorado

D. Antonio José Fernández Pérez