

Nombre: Confiabilidad de Dispositivos
Materia: Asignatura
Código: M1Co1 **Módulo:** Confiabilidad
ECTS: 6 **Tipo:** Obligatoria

Objetivos

Este curso introduce al alumno en los conceptos, metodologías y aplicaciones prácticas de la Fiabilidad abordadas desde el punto de vista de la Ingeniería RAMS. Se presenta ésta como un índice de anticipación y su relación con el Ciclo de Vida de un activo, se establecen los conceptos de Fallo, Avería y Tasa de Riesgo, y por último se aborda a la modelización de la Fiabilidad de componentes.

Contenidos

1. Introducción
2. Concepto de dispositivo
3. Proceso de fallo de un dispositivo
4. Fiabilidad de un dispositivo
 - 4.1. Métodos no paramétricos de estimación de la Fiabilidad
 - 4.2. Métodos paramétricos de estimación de la Fiabilidad
5. Bibliografía

Profesorado

D. José Cabrera Peña

D. Antonio José Fernández Pérez