

Nombre: Análisis de Fallos de Causa Común

Materia: Academia

Código: M3ACD05 **Módulo:** Riesgo

ECTS: - **Tipo:** Optativa

Objetivos

Comprender el concepto de Fallo de Causa Común e identificar la importancia de los modos de fallo en la evaluación de la confiabilidad y el riesgo de un sistema técnico.

Conocer las implicaciones cualitativas de aislar los modos de fallo de causa común que afectan a nuestros sistemas.

Manipular algunos modelos sencillos de Fallos de Causa Común e introducir dichos modelos en la evaluación de árboles de fallos.

Contenidos

1. Propósito
2. Descripción
3. Tipos de resultados
4. Procedimiento de análisis
 - 4.1. Modelo del factor
 - 4.2. Modelo múltiple greek-letter (MGLI)
 - 4.3. Modelo del factor generalizado (MBF)
 - 4.4. modelo de tasas de fallo binomial (BRM)
5. Ejemplo resuelto

Profesorado

D. Adriel Sosa Marco