

Nombre: Análisis de Accidentes y Catástrofes: Lecciones Aprendidas

Materia: Workshop

Código: M3C04W03 **Módulo:** Riesgo

ECTS: - **Tipo:** Obligatoria

Objetivos

Ofrecer una visión al realizar los estudios de confiabilidad de un sistema crítico, para ser consciente de que en determinadas circunstancias el sistema puede provocar un accidente. Al estudiar accidentes que han ocurrido, podemos aprender de los errores que los provocaron para que no vuelvan a ocurrir.

Contenidos

1. Introducción
 - 1.1. ¿Por qué estudiamos los accidentes?
2. Técnicas de Confiabilidad y Seguridad Industrial
 - 2.1. La técnica del Queso Suizo o modelo del “Efecto Acumulativo”
3. Estación de Montparnasse, 1895
4. Accidente de Flixborough
 - 4.1.1. Descripción del accidente
 - 4.1.2. Análisis de las causas del accidente
 - 4.1.3. Lecciones aprendidas
5. Challenger
 - 5.1. Impacto en vidas humanas
 - 5.2. Lecciones aprendidas
6. Eurofighter
 - 6.1. Análisis
 - 6.2. Lecciones aprendidas
7. Therac-25
 - 7.1. Condición de carrera
 - 7.2. Lecciones aprendidas
8. MARS CLIMATE
 - 8.1. Lecciones aprendidas
9. SCHIAPARELLI
 - 9.1. Lecciones aprendidas y áreas de mejora
10. Ejercicios Propuestos
11. Bibliografía

Profesorado

Dña. Isabel Bachiller Martínez