

Ikastaroa Fiabilidad de elementos y sistemas. Diseño de Plan de Mto basado en RCM

Gaia Industria Antolakuntza eta Kudeaketa

ECTS/orduak 30 ORDU

Egutegia 2021/09/14 - 2021/10/19 As-Az

Ordutegia 15:00-18:00

Tokia Arrasate-Mondragón <https://www.google.com/maps?ll=43.063137,-2.506679&mapclient=embed&cid=4174761452578697204>

Hizkuntzak Gaztelania

Modalitatea Online

Prezioa 650 €

Helburuak

- 1.-Dar a conocer los conceptos relativos a la fiabilidad, mantenibilidad y disponibilidad de las máquinas e instalaciones.
- 2.-Capacitar a los asistentes en la realización de planes de mantenimiento basado en la metodología RCM y/o la fiabilización de los sistemas

Nori zuzendua

Personal de mantenimiento, diseño, producción Responsables con necesidad de adquirir o renovar conocimientos en el area de fiabilidad de sistemas.

Personal de ingeniería de mantenimiento que necesite realizar planes de mantenimiento para fiabilizar máquinas e instalaciones.

Egitaraua

1ª Parte: Fiabilidad

1.1.-Fiabilidad y Conceptos Relacionados:

1.-Mantenibilidad

- 2.-Disponibilidad
- 3.-Tasa instantanea de fallo
- 4.-La curva de la bañera

1.2.-Aspectos Estadísticos en Ingeniería de Fiabilidad:

- 1.-Conceptos de probabilidad
- 2.-Distribuciones más habituales

Exponencial

Normal

Weibull

Lognormal

1.3.-Cálculos y estimación de la Fiabilidad de un Elemento:

- 1.-Tipos de ensayos
- 2.-Cáculo de parámetros

1.4.-Análisis de Sistemas:

- 1.-Sistemas reparables
- 2.-Sistemas no reparables
- 3.-Fiabilidad de sistemas
- 4.-FTA. Fault Tree Analysis

2ª Parte: RCM II (Mantenimiento basado en la Fiabilidad)

2.1.-La metodología RCM II

- 1.-Objeto de la metodología

2.2.-Análisis Funcional

- 1.-Funciones
- 2.-Clasificación de Fallos y Modos de Fallo
- 3.-Causas de Fallo y Mecanismos de Fallo
- 4.-Consecuencias del fallo

2.3.-Definición e Implantación de las actividades de mantenimiento

Irakasleak

Legarreta Alegria, Juan Luis

<https://www.mondragon.edu/cursos/es/tematicas/gestion-organizacion-industrial/curso/fiabilidad-de-elementos-y-sistemas-diseno-de-plan-de-mto-basado-en-rcm>