

Circular 006/2017

Ingeniería de Confiabilidad y Gestión de los Activos Físicos

Duración 8 horas

Imparte: AEC: Asociación Española para la Calidad

Organiza: TBN-INGENIERIA DE MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

Finalidad

Según la norma UNE-EN 60300-1, la de un equipo, sistema, instalación o producto se define como su capacidad para funcionar en la forma y el momento en que se requiere. La Confiabilidad es un término colectivo utilizado para describir globalmente la Disponibilidad de un elemento o activo y sus características operativas: (norma UNE-EN 62347).

Objetivos

Los objetivos específicos de este programa formativo son los siguientes:

- Introducir la **Ingeniería de Confiabilidad y la Gestión de Activos Físicos**.
- Proporcionar una visión amplia de los conceptos de **Fiabilidad, Mantenibilidad, Disponibilidad y Seguridad/Riesgo de equipos y sistemas**, aportando herramientas, métodos y estándares internacionales utilizados para su análisis, evaluación y gestión.
- Desarrollar capacidades para la evaluación de la **eficiencia de la explotación** de un equipo, sistema o instalación.
- Desarrollar capacidades para la realización de un **análisis de riesgos operativos de los activos físicos**.
- Proporcionar directrices para la Gestión de la Confiabilidad de una instalación mediante el desarrollo de un Plan de Confiabilidad y la implantación de un **Sistema de Gestión de la Confiabilidad**.

Dirigido a

- Responsables de instalaciones industriales, departamentos de explotación o mantenimiento.
- Ingenieros de diseño o explotación de equipos, sistemas e instalaciones.
- Responsables de establecer una política de gestión de activos.
- Responsables de Calidad de explotaciones industriales.
- Responsables de implementar estrategias de mejora de la eficiencia operativa de equipos, sistemas e instalaciones.

Programa

1. *Confiabilidad y Gestión de Activos físicos.*
 - I. *Ciclo de vida de un elemento y Conceptos generales.*
 - II. *Gestión de Activos (UNE-ISO 55000, 55001, 55002).*
 - III. *La importancia de la Confiabilidad de equipos y sistemas y su relación con la Calidad de los productos y la eficiencia de la explotación de las instalaciones.*
2. *Elementos integrantes de la Confiabilidad, cálculo e interrelaciones.*
 - I. *Fiabilidad.*
 - II. *Mantenibilidad, Mantenimiento y Logística del Mantenimiento.*
 - III. *Disponibilidad.*
 - IV. *Seguridad y Riesgo.*
 2. *Ingeniería de Confiabilidad.*
 - I. *Coste del Ciclo de vida de un producto (UNE-EN 60300-3-3).*
 - II. *Ingeniería de Confiabilidad de sistemas y técnicas de análisis (UNE-EN 60300-3-15, UNE 200001-3-1).*
 2. *Gestión de la Confiabilidad y del Riesgo.*
 - I. *Sistema de gestión de la Confiabilidad (UNE-EN 60300-1, UNE-EN 60300-2).*
 - II. *Sistema de gestión de Riesgos (UNE-ISO 31000).*
 2. *Indicadores y Cuadro de mando de Confiabilidad*

Dirección del Curso:

D. Antonio José Fernández Pérez. Doctor Ingeniero Industrial por la UPM, MBA por Instituto de Empresa y Diplomado en Dirección y Administración de Empresas -CEPADE-UPM. 30 años de experiencia en Ingeniería RAMS (Reliability, Availability, Maintainability, Safety) aplicada a instalaciones industriales. Dirección de proyectos Ingeniería. Presidente del Comité de Confiabilidad (AEC), vocal Comités Técnicos de Normalización de AENOR (Confiabilidad y Mantenimiento). Profesor en la UEM, UPM y ULPGC.

QUIENES ESTÉN INTERESADOS EN ESTE CURSO, PARA ULTIMAR DETALLES DE NÚMERO DE ASISTENTES, COSTE DEL CURSO Y DEMÁS, QUE CONTACTEN POR ESTE MEDIO CON EL COLEGIO.

NOTA: Los colegiados tendrán un descuento especial aplicable al precio final del curso.