

Ingeniería de Confiabilidad y Gestión de Activos Físicos | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. *Aprovecha la Oferta "60 Aniversario AEC": -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

Modalidad	Duración	Precio	Precio socio	Inicio / Fin	Lugar
En Directo	8 horas	295,00€ + I.V.A.	235,00€ + I.V.A.	28/10/2021 29/10/2021	Asociación Española para la Calidad En Directo

Oferta especial: 25% de descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

Bonificación máxima FUNDAE: 104€. Consulta condiciones en la pestaña "Más Información".

FINALIDAD

Potencia la Gestión de tus Activos Físicos y minimiza los riesgos de tu organización

Según la norma UNE-EN 60300-1, la **Confiabilidad** 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: **Fiabilidad, Mantenibilidad y Logística del Mantenimiento** (norma UNE-EN 62347).

De esta forma la **Confiabilidad alcanzada condicionará la rentabilidad del proceso productivo**, debido a su estrecha relación con ingresos generados, coste de explotación, ineficiencia operativa y continuidad de negocio.

La **Confiabilidad** se consigue mediante la definición, planificación, implementación y seguimiento de un conjunto de actividades a lo largo de todo el **ciclo de vida de un producto** que, estructuradas en procesos, conforman el correspondiente sistema de gestión de la Confiabilidad. Por todo ello, la gestión eficiente de la Confiabilidad se convierte en una necesidad imperiosa con una complejidad que requiere disponer de un **personal convenientemente formado** y capaz de implantar métodos y procesos apropiados.

En este contexto, la Confiabilidad ayuda a potenciar la gestión de los Activos Físicos para alcanzar el balance apropiado entre coste, riesgos y desempeño. En este sentido la **norma ISO 55000, de Gestión Activos Físicos**, orienta a las organizaciones en la implantación de objetivos, planes y actividades que minimicen los riesgos de fallos y averías en los equipos.

Este curso pretende estructurar y transmitir los conceptos básicos de la **Ingeniería de Confiabilidad**, haciendo énfasis en los métodos más utilizados para su análisis, evaluación y gestión. El contenido se desarrollará de una forma asequible para cualquier técnico o gestor, pero con un rigor absoluto de manera que el alumno sea capaz de diseñar e implementar un Plan de Confiabilidad en su entorno productivo específico.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL CURSO

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.

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es

Ingeniería de Confiabilidad y Gestión de Activos Físicos | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. *Aprovecha la Oferta "60 Aniversario AEC": -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

La **Formación en Directo AEC** es una nueva metodología basada en las clases presenciales pero trasladadas al entorno virtual. **La tecnología permite "ofrecer y recibir clase"** te encuentres donde te encuentres... sin necesidad de desplazarte, facilitando la interacción y la sensación de inmediatez y cercanía.

Una formación que integra a la perfección las clases en directo de los expertos, con la práctica y la permanente colaboración entre los participantes:

- > **Clases en directo**, prácticas e interactivas, impartidas por nuestros expertos en la materia.
- > **El profesor** combina la exposición del contenido con ejercicios y/o dinámicas de grupo, sobre casos reales, potenciando la práctica.
- > La clase está diseñada para **favorecer la interactividad entre el profesor y alumnos** favoreciendo la resolución de dudas y el intercambio de experiencias entre profesionales.
- > Las clases en directo están integradas con nuestro **Aula Virtual** donde, adicionalmente, estarán disponibles los **materiales didácticos** en formato fácil de interiorizar y descargables; y **otros ejercicios y evaluaciones** necesarios para afianzar los conocimientos.

Tras la finalización, los alumnos recibirán el **certificado de aprovechamiento del curso** en formato digital.

Este Programa también está disponible en **modalidad In Company**, formación a medida para tu empresa.

PROFESORES

- > **Antonio José Fernandez.**

PROGRAMA

CLASE ONLINE EN DIRECTO 1 – 4H

PARTE TEÓRICA

- > Conceptos básicos de la Ingeniería de Confiabilidad.
- > La Confiabilidad en la Gestión de Activos Físicos.
- > Atributos de la Confiabilidad.
 - > Fiabilidad.
 - > Fiabilidad de un elemento.
 - > Fiabilidad de sistemas.
 - > Evaluación de la Fiabilidad.
 - > Análisis de Modos de Fallo, Efectos y Criticidad (AMFE/AMFEC).

PARTE PRÁCTICA

- > Ejercicios de cálculo de la Fiabilidad de un elemento y parámetros relacionados (tasa de fallos, MTTF, etc.) bajo diferentes supuestos.
- > Ejercicios sobre AMFEC.

CLASE ONLINE EN DIRECTO 2 – 4H

PARTE TEÓRICA

- > > > > Evaluación de la Fiabilidad (Cont.).
 - > Diagrama de Bloques de Fiabilidad.
 - > Árbol de Fallos.
 - > Tabla de Verdad y Árbol de Sucesos.
- > > > > Asignación de la Fiabilidad.
- > > > > Mantenibilidad y Mantenimiento.
- > > > > Disponibilidad
- > > > > Seguridad y Riesgo.
- > Indicadores de la Confiabilidad.
- > Normativa sobre Confiabilidad.

PARTE PRÁCTICA

- > Ejercicios de aplicación del Diagrama de Bloques, Árbol de Fallos y Árbol de Sucesos.
- > Ejercicios de cálculo de la Mantenibilidad, Disponibilidad y Riesgo de elementos y sistemas y sobre la implementación de indicadores de Confiabilidad.



Para cualquier duda o consulta llamar al
912 108 120 / 21

Además, puedes consultar en nuestra web
otros programas formativos www.aec.es



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA CALIDAD