

Mantenimiento Centrado en la Fiabilidad | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

FINALIDAD

Optimiza el mantenimiento de tus activos físicos en base a los riesgos derivados de sus fallos potenciales.

La visión tradicional del mantenimiento preventivo, basada en las recomendaciones de los fabricantes, suele conducir a un mantenimiento ineficiente al no diferenciar entre componentes críticos y no críticos para la funcionalidad de una instalación y, en consecuencia, por recomendar la aplicación sistemática de las mismas gamas de mantenimiento a los mismos tipos de equipos.

La aplicación de la metodología del Mantenimiento Centrado en la Fiabilidad (RCM: Reliability Centered Maintenance) resulta muy adecuada para el diseño o la mejora del plan de mantenimiento preventivo de una instalación, persiguiendo conservar o incrementar la disponibilidad y seguridad de la misma mediante la asignación óptima de los recursos económicos disponibles. La implementación de las recomendaciones RCM contribuirá a la mejora de la eficiencia operativa de las instalaciones y, por tanto, al incremento de la rentabilidad de la utilización de los activos físicos implicados.

La metodología RCM propugna un análisis sistemático, objetivo y documentado del mantenimiento aplicable a una instalación o sistema, cuyos principios rectores se fundamentan en la consideración del nivel de riesgo o criticidad que pueden presentar los fallos de los equipos de dicha instalación para la funcionalidad de ésta, **potenciando la utilización del mantenimiento predictivo cuando éste sea eficaz y viable.**

Esta metodología, que se comenzó a aplicar con el objetivo de lograr la **reducción de los costes operativos** de la aviación comercial estadounidense, se ha implementado con gran éxito en múltiples sectores industriales y en instalaciones de todo tipo.

La norma UNE 60.300-3-11 marca los principios rectores de la aplicación de la metodología RCM en el entorno productivo español.

OBJETIVOS

OBJETIVOS DEL CURSO

Los objetivos específicos de este programa formativo son los siguientes:

- > Discutir la visión estratégica del mantenimiento y su **contribución a la eficiencia operativa y gestión de los activos físicos.**
- > Proporcionar una visión amplia de los conceptos de **Fiabilidad, Mantenibilidad, Mantenimiento, Disponibilidad y Riesgo** de un activo físico.
- > Presentar los principios y conceptos básicos que se deben contemplar en el diseño de un plan de mantenimiento preventivo de una instalación bajo el enfoque de la **metodología RCM.**
- > **Desarrollar capacidades para la realización de un análisis RCM**, presentando las actividades que deben llevarse a cabo en un estudio de este tipo.
- > Proporcionar directrices para la **implementación de un RCM-vivo.**



Los participantes en el programa recibirán un Diploma con el reconocimiento de la Asociación Española para la Calidad en Ingeniería de Confiabilidad.

DIRIGIDO A

- > Responsables de instalaciones industriales, servicios de ingeniería, departamentos de producción o departamentos de mantenimiento.
- > Ingenieros y técnicos de diseño, producción o mantenimiento.
- > Responsables de implementar estrategias de mejora de la eficiencia operativa de las instalaciones, planes de mantenimiento y sistemas de gestión de activos físicos.

METODOLOGÍA Y PROFESORADO

METODOLOGÍA

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.



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

Mantenimiento Centrado en la Fiabilidad | En DIRECTO

Tus clases presenciales ahora En DIRECTO, sin necesidad de desplazarte. * -20% socios y -25% desempleados y autónomos con baja actividad. * -25% descuento en 2ª y 3ª inscripción de empresa.

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

- > Visión estratégica del Mantenimiento y conceptos básicos.
- > Mantenibilidad y Mantenimiento.
- > Mantenimiento, Fiabilidad y Disponibilidad.
- > Gestión del Mantenimiento y eficiencia operativa.
- > Filosofía y Fundamentos de la metodología RCM.

PARTE PRÁCTICA

- > Ejercicios ilustrativos de los conceptos contemplados.

CLASE ONLINE EN DIRECTO 2 – 4H

PARTE TEÓRICA

- > Tareas de un análisis RCM.
- > Planteamiento de un análisis RCM.
- > Análisis de Criticidad: Priorización y selección.
- > Análisis de causa-raíz.
- > Selección de estrategias (ALD).
- > Implementación de recomendación y RCM-vivo.
- > Lecciones aprendidas en el desarrollo de análisis RCM.

PARTE PRÁCTICA

- > Ejercicios de aplicación de la metodología RCM.



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

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

