

FP06 – MANTENIMIENTO CENTRADO EN LA FIABILIDAD (RCM: RELIABILITY CENTERED MAINTENANCE)

ORGANIZACIÓN

El curso se imparte en modalidad presencial, online e in-company con una duración de 16 horas lectivas, en sesiones de mañana y tarde en días laborables. La formación in-company se adaptará a la disponibilidad que propongan las empresas.

DESCRIPCIÓN DEL CURSO

La metodología del Mantenimiento Centrado en la Fiabilidad (RCM: Reliability-Centered Maintenance) propugna un análisis sistemático, razonado y documentado del Mantenimiento que se debería realizar en una instalación. Sus principios rectores son la evaluación del nivel de riesgo asociado a la potencial aparición de fallos en los equipos, la determinación de su tolerancia o criticidad y la aplicación de un planteamiento proactivo para la selección de tareas eficaces y aplicables de Mantenimiento a partir de la identificación de las causas-raíces de dichos fallos en el contexto operativo particular de la instalación bajo análisis.

El enfoque técnico-económico que plantea la metodología RCM resulta muy adecuado para el diseño o la optimización del Plan de Mantenimiento Preventivo de cualquier instalación y la implementación de las recomendaciones RCM contribuirá al incremento de su eficiencia operativa y a una mejor asignación de los recursos disponibles para llevar a cabo su Mantenimiento.

VALOR QUE APORTA

La capacitación obtenida con la realización del curso facilitará al alumno:

- Diseñar el Plan de Mantenimiento Preventivo de su instalación o mejorar la eficiencia del plan vigente.
- Incrementar la Fiabilidad y Disponibilidad de la instalación a partir del Mantenimiento.
- Asignar óptimamente los recursos económicos disponibles para realizar el Mantenimiento de la instalación.
- Gestionar adecuadamente los riesgos derivados de la ocurrencia potencial de fallos y averías en los equipos.
- Implementar o afianzar una cultura de mejora continua del Mantenimiento.
- Contribuir a la implantación de una Gestión de Activos Físicos.
- Desarrollar las capacidades de Ingeniería de Fiabilidad y Mantenimiento de la organización.

Al finalizar, los asistentes recibirán un Certificado oficial de la AEM (Asociación Española de Mantenimiento), la organización de mayor relevancia y prestigio en mantenimiento en España y Miembro de la EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies).

METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE

Para implementar con éxito la metodología RCM, se requiere el diseño apropiado de un proceso de análisis que permita alcanzar los objetivos fijados en el plazo y coste planificados.

El curso proporciona un sólido conocimiento de la metodología RCM y discute alternativas de análisis, dotando al alumno de las capacidades suficientes para diseñar un Proyecto RCM específico en su instalación mediante el desarrollo de un enfoque formativo de “aprender haciendo” y un tratamiento riguroso y exhaustivo del tema.

CONTENIDO TEMÁTICO

- Conceptos básicos de ingeniería de fiabilidad y mantenimiento que se contemplan en la metodología RCM.
- Filosofía y fundamentos de la metodología RCM.
- Actividades de un análisis RCM.
- Ejemplos de aplicación y lecciones aprendidas.

Para obtener un contenido temático ampliado, solicítelo en el correo info.bcn@aem.es

DIRIGIDO A

- Gestores de instalaciones o responsables de los Departamentos de Diseño, Producción, Mantenimiento o Ingeniería.
- Ingenieros y técnicos de Diseño, Producción o Mantenimiento.
- Responsables de proyectos de mejora de la eficiencia operativa de las instalaciones, optimización y gestión del Mantenimiento o implantación de la ISO 55000 sobre Gestión de Activos Físicos.

FORMADOR

D. Antonio José Fernández Pérez

Dr. Ingeniero Industrial, MBA.

Consultor y Formador en Ingeniería de Fiabilidad y Mantenimiento.

Presidente del Comité de Fiabilidad de la AEM.