

# DATOS DE INTERÉS

## CURSO: MODALIDAD PRESENCIAL

### IMPARTICIÓN DEL CURSO: LUGAR, FECHAS Y HORARIOS

ABBA MADRID HOTEL  
Avda. de América, 32  
Madrid

### 8 horas presenciales

6 y 7 de Junio de 2018  
Mañana de: 09:00 h. a 13:30 h.  
Tarde de: 15:00 h. a 18:30 h.

### PROFESOR DEL CURSO

#### D. Guillermo Sueiro

Ingeniero Industrial  
Director de Ellmann, Sueiro y Asociados – Consultora especializada en Gestión de Activos Uno de los pioneros en la implementación de RCM con más de 25 años de experiencia en la implementación de RCM2 en Empresas en Europa, América, África y Asia

#### D. Jorge Luis Andía Chávez

Ingeniero Industrial  
Consultor de Ellmann, Sueiro y Asociados – Consultora especializada en Gestión de Activos Practitioner Certificado en RCM2 en Inglaterra Amplia experiencia en la Implementación de Proyectos RCM2 en Europa y África

### INSCRIPCIONES

[www.aem.es](http://www.aem.es)

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 630,00 €  
Socios Número AEM - 660,00 €  
No Socios - 800,00 €  
(21% IVA no incluido)

Plazas limitadas por riguroso orden de inscripción

La cuota de inscripción incluye la asistencia al Curso, la Documentación, el Almuerzo y el Coffee Break.

### FORMA DE PAGO

Cheque nominativo a favor de la Asociación Española de Mantenimiento

Transferencia bancaria:  
LA CAIXA  
IBAN ES62 2100 3054 6122 0043 2914  
Titular: Asociación Española de Mantenimiento

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª - 08007 Barcelona

Tel. 93 323 48 82 - Fax 93 451 11 62 · [www.aem.es](http://www.aem.es) - E-mail: [info.bcn@aem.es](mailto:info.bcn@aem.es)

Madrid, 6 y 7 de Junio de 2018

# CURSO AEM

## La evolución del Mantenimiento centrado en Fiabilidad: del RCM al RCM3



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

Miembro de:



Las empresas pueden bonificarse  
parcialmente esta Formación a través  
de la Fundación Tripartita



# Objetivos

El mantenimiento industrial es una disciplina que ha cambiado en los últimos años como muy pocas lo han hecho, de la mano del descubrimiento del comportamiento de los fallos en los equipos, las crecientes expectativas de los usuarios y las nuevas técnicas de mantenimiento. El RCM – Mantenimiento Centrado en Fiabilidad – es una de las técnicas más relevantes que surgieron de la necesidad de contar con una herramienta eficaz para la evaluación y selección de las estrategias de mantenimiento. Esta metodología, con el tiempo fue evolucionando desde la aplicación específica en la industria de la aeronavegación (MSG), aplicándose luego a cualquier sector industrial (RCM2) y, en nuestros días, incorporando conceptos de gestión del riesgo (RCM3).

El presente curso tiene por objetivo brindar a los participantes, de todas las disciplinas, la base teórica y conceptual para el entendimiento de las metodologías del Mantenimiento Centrado en Fiabilidad a lo largo de la historia y la selección de la más idónea para cada caso, en el marco de la Gestión de Activos Físicos.

# Destinado a

Por un lado, el curso está destinado a quienes no conocen RCM y quieren tomar contacto con sus conceptos y sistemática de análisis. Por otro lado, también está pensado para quienes tienen conocimiento de RCM y quieran afianzarlos, incorporando el concepto de gestión de riesgos.

# Programa

## Evolución del Mantenimiento en la Historia

- Aumento de expectativas
- Descubrimiento de la realidad de los fallos
- Nuevas técnicas de mantenimiento

## Evolución del RCM

- Mantenimiento en la aviación
- RCM - Mantenimiento Centrado en Fiabilidad
- Evolución del RCM
- Normas SAE JA1011/12

## RCM aplicado en la Industria: RCM2

- Introducción al RCM2
- Las preguntas de RCM2
- Los documentos de RCM2
- Aplicación e Implementación de RCM2
- Necesidad de contar con información de base o no

## Gestión de Activos Físicos

- Introducción a la Gestión de Activos Físicos
- Modelo de Sistema de Gestión de Activos Físicos
- Normativas aplicables: PAS55, ISO55000
- Ciclo de Vida
- Criticidad
- El Mantenimiento en la Gestión de Activos Físicos
- El RCM dentro del Sistema de Gestión de Activos Físicos. Para qué sí y para qué no.
- El RCM y la Norma ISO55000

## El RCM y la gestión del riesgo: RCM3

- Gestión de activos y riesgo
- Introducción al RCM3
- Las preguntas de RCM3
- Los documentos de RCM3
- Aplicación e Implementación de RCM3

## Aplicación de procesos RCM

- Diagrama de Decisión para la selección de la Metodología de Mantenimiento Centrado en la Fiabilidad a aplicar Criterios.
- Modelo para la implementación Exitosa de Procesos RCM
- Requerimientos de información

## Lecciones aprendidas

- Experiencias en la aplicación de RCM
- Ejercicios y Casos de Estudio