

# DATOS DE INTERÉS

## CURSO: MODALIDAD PRESENCIAL

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

AULA AEM: Plaza Doctor Letamendi, 37 4º 2ª  
Barcelona  
(Puede variar esta ubicación en función del número de alumnos)

### 8 horas presenciales

27 de Abril de 2017  
De: 09:00 h. a 19:00 h.

### PROFESOR DEL CURSO

**D. Cristóbal Trabalón Carricondo**  
*Ingeniero Industrial*  
*Licenciado en Derecho*  
*Responsable de Ingeniería y Mantenimiento Legal*

### INSCRIPCIONES

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

### CUOTAS DE INSCRIPCIÓN

Socios Adheridos AEM - 530,00 €

Socios Número AEM - 560,00 €

No Socios - 700,00 €

(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 Asociación Española de Mantenimiento

Transferencia Bancaria a:

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)

Barcelona, 27 de Abril de 2017

# CURSO AEM

## La Gestión del riesgo conforme ISO 31000 y su aplicación al Mantenimiento

**aem** 40 ANOS

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA  
DE MANTENIMIENTO  
DESDE 1977 PARA FOMENTO  
DEL MANTENIMIENTO

Miembro de:

Federación Iberoamericana  
de Mantenimiento

**efnms**  
European Federation of  
National Maintenance  
Societies e.v.e

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

  
Fundación Tripartita  
PARA LA FORMACIÓN EN EL EMPLEO

  
UNIÓN EUROPEA  
Fondo Social Europeo  
El FSE invierte en tu futuro

# Curso dirigido a

Este Curso, por la generalidad de la norma va dirigido a quien desarrolle funciones directivas y mandos intermedios en cualquiera de las funciones de la empresa, además por su enfoque especialmente está destinado a personas que tengan que tomar decisiones en entornos de incertidumbre, en concreto responsables y mandos de las áreas de Producción y Mantenimiento.

## Objetivos

El riesgo se puede definir como la combinación de la probabilidad de un suceso y sus consecuencias; en un mundo cada vez más globalizado y competitivo se hace necesario conocer los factores e influencias internas y externas y sus consecuencias, de manera que se convierte en una necesidad el saber si se conseguirán o no los objetivos y en consecuencia, planificar la reacción ante los diferentes escenarios.

El modelo tradicional de empresa ha evolucionado y se requiere de nuevos modelos de gestión que permitan optimizar los recursos, mejorando los resultados y la rentabilidad; por ese motivo la gestión integral de riesgos metodológica, conocida como Enterprise Risk Management Framework (ERM) es un objetivo prioritario para la alta dirección.

La norma ISO 31.000, es un marco que ayuda a examinar, controlar y mejorar continuamente el sistema de gestión de riesgos de una organización y proporciona los principios y las directrices genéricas sobre esta gestión del riesgo. El efecto de la incertidumbre sobre la consecución de objetivos se pueden proyectar sobre multitud de campos de la gestión empresarial, la versatilidad de la norma ISO 31.000 permite además de adquirir competencias para la gestión integral de la organización, su aplicación a cualquier tipo de riesgo, y a cualquier operación o proceso, lo que permite su encaje en la gestión del Mantenimiento.

El objetivo del curso es conocer y familiarizarse con los principios y directrices aplicables a la gestión del riesgo, analizando las técnicas para la identificación y evaluación de riesgos y conociendo los métodos para su implementación adquirir las habilidades para su implantación de acuerdo a la norma ISO 31.000, abundando en su aplicación practica en la gestión del Mantenimiento.

## Programa

### Introducción y antecedentes de la norma ISO 31.000

- Antecedentes históricos de la normalización en la gestión del riesgo.
- Norma ISO 31.000:2009
- Objeto y campo de aplicación

### Definiciones relacionadas con la gestión de riesgos

### Principios de la gestión de riesgos

### Marco de trabajo

- Mandato y compromiso
- Diseño de marco de trabajo de la gestión del riesgo
- Implementación de la gestión de riesgos.
- Seguimiento y medición del marco de trabajo
- Mejora continua del marco de trabajo
- Aplicación en la gestión de mantenimiento

### Proceso para la apreciación del riesgo

- Comunicación y consulta
- Establecimiento del contexto
- Criterios de riesgo
- Proceso de apreciación del riesgo
- Identificación del riesgo
- Análisis del riesgo
- Análisis preliminar
- Los controles
- Las consecuencias
- Las probabilidades
- Evaluación de riesgos
- Planificación y respuesta al riesgo
- Caso práctico de gestión de mantenimiento

### Técnicas para la apreciación y evaluación del riesgo

- Introducción
- Matriz de clasificación riesgo IEC 61508
- Herramientas y técnicas de evaluación de riesgos
- Ejemplos