



ASOCIACIÓN ESPAÑOLA
DE MANTENIMIENTO
DESDE 1977 PARA FOMENTO
DEL MANTENIMIENTO

MEMORIA 2023

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA

17 de Julio 2024



Introducción y bienvenida

1. La AEM en cifras

ASOCIADOS

NÚMERO
137

ADHERIDOS
129

TOTAL
266

CERTIFICADOS

GESTOR
74

SUPERVISOR
59

TOTAL
133

PATROCINADORES

PREMIUM
8

ESTÁNDAR
9

COMUNICACIÓN
2

CONGRESO
26

TOTAL
45

2. La AEM en las Redes Sociales

- Web site de la AEM <https://aem.es>

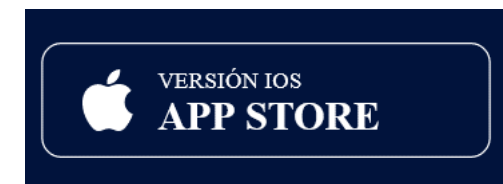
- APP-AEM

[Aem revista digital](#)



- Daily News

<https://revista.aem.es>



- Newsletter → Envío de noticias, cursos, artículos, ...
> 4.000 contactos
- LinkedIn → 3.717 seguidores

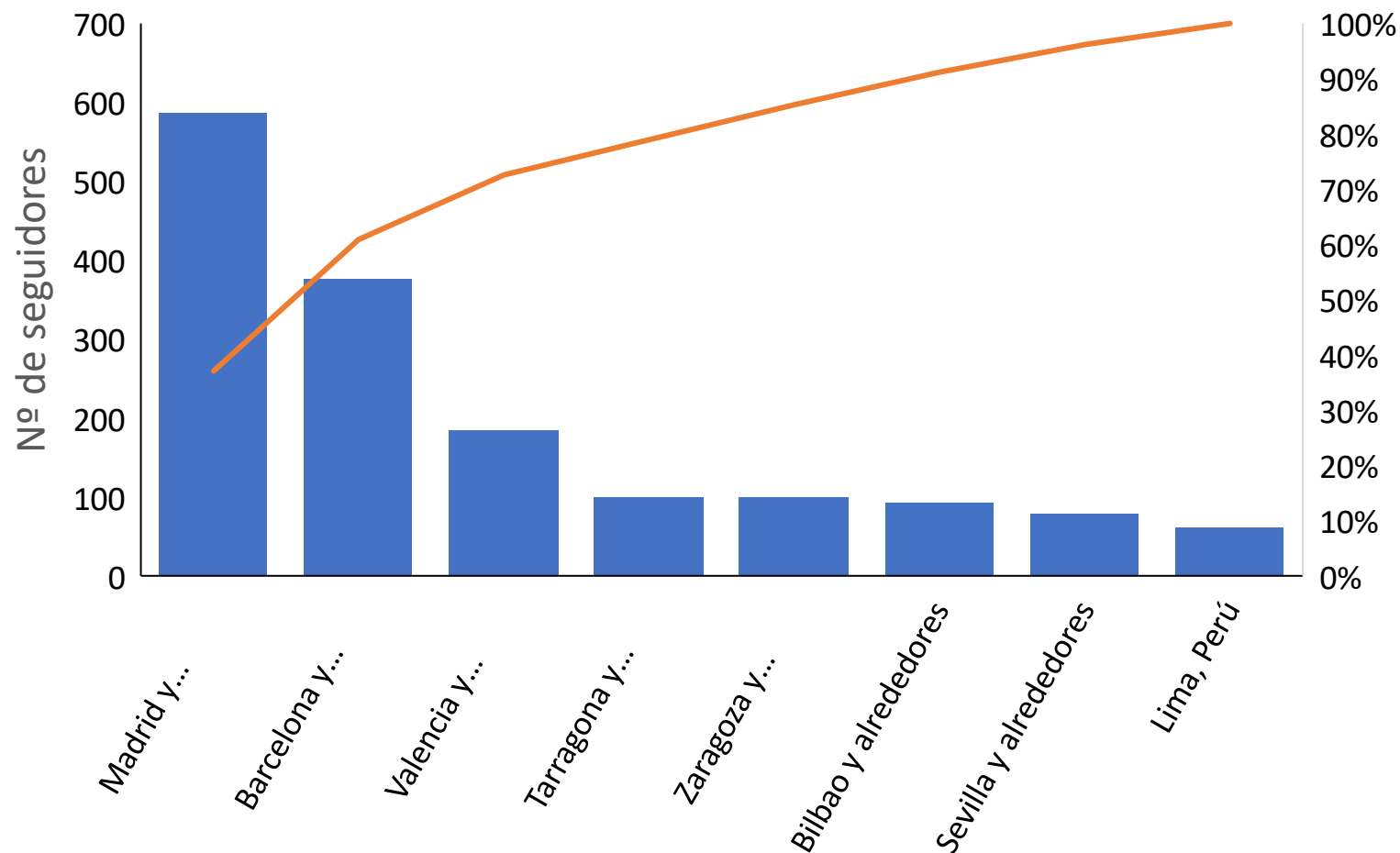
Facebook

Twitter

Youtube

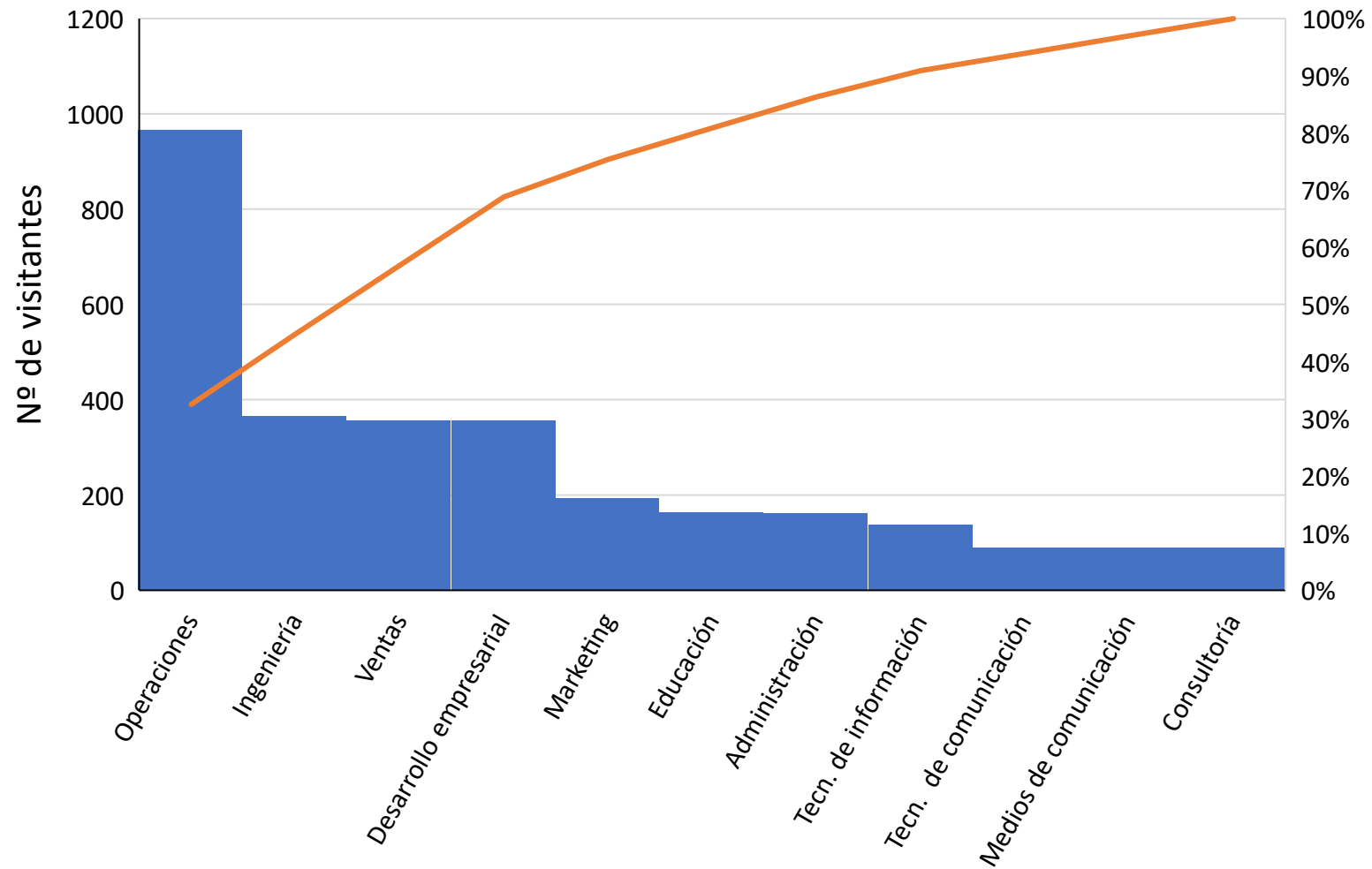
2. La AEM en las Redes Sociales (Cont.)

Origen de los seguidores en redes sociales



2. La AEM en las Redes Sociales (Cont.)

Características visitantes LinkedIn



3. 7º Congreso Español y 21º Iberoamericano de Mantenimiento

380 Congressistas

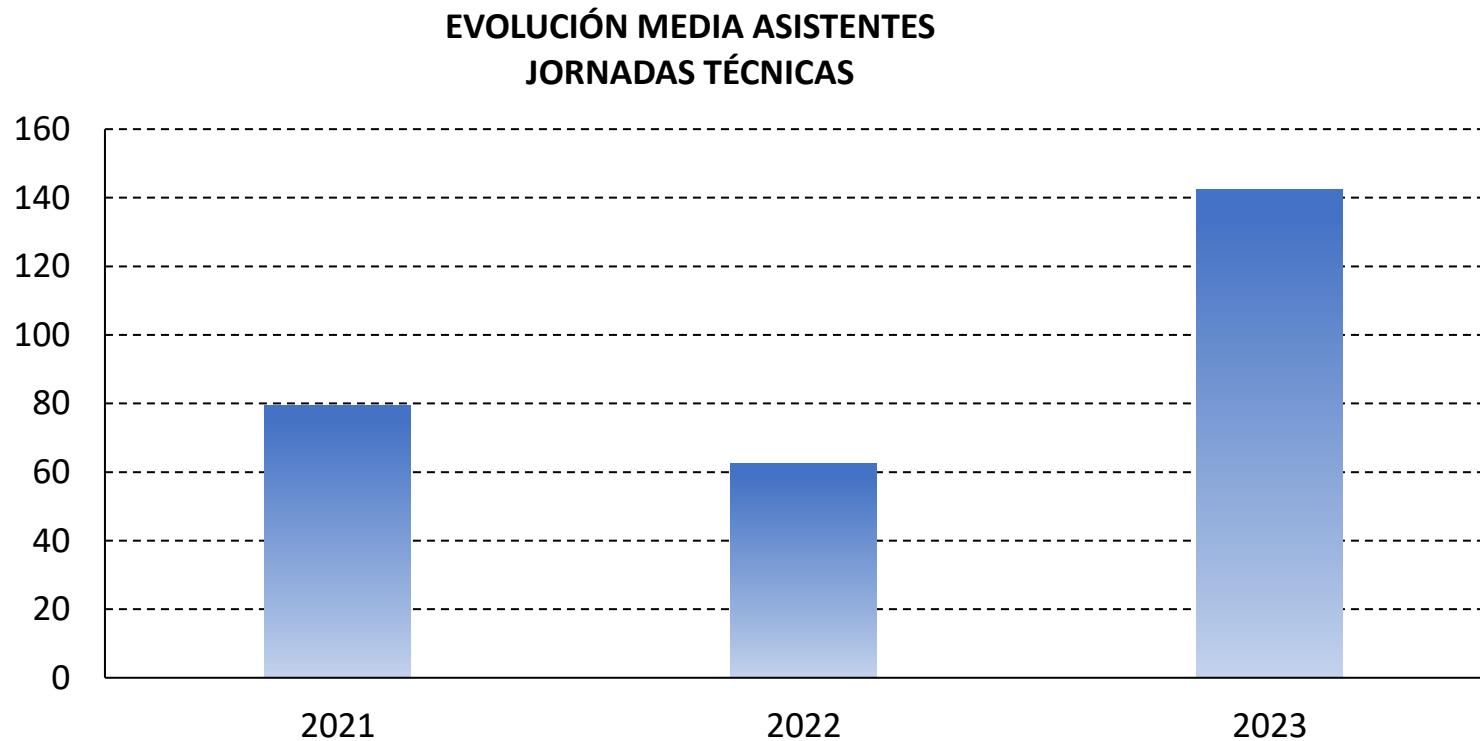
109 Ponentes

167 Empresas

4. Jornadas técnicas y foros

Nº	Fecha	Jornada	Presencial / On-line
1	Febrero 2023 Bilbao	Foro de Mantenimiento en el Sector del Agua	Presencial
2	Noviembre 2023 Madrid	25 ^{as} Jornadas sobre Gestión y Mantenimiento en los Edificios	Presencial
3	Noviembre 2023 Madrid	4 ^{as} Jornadas sobre Fiabilidad en el Mantenimiento	Presencial

4. Jornadas técnicas y foros (Cont.)



5. Cursos / Seminarios

23 Cursos programados / ofertados

1 On-line de larga duración: Programa de desarrollo de líderes TPM

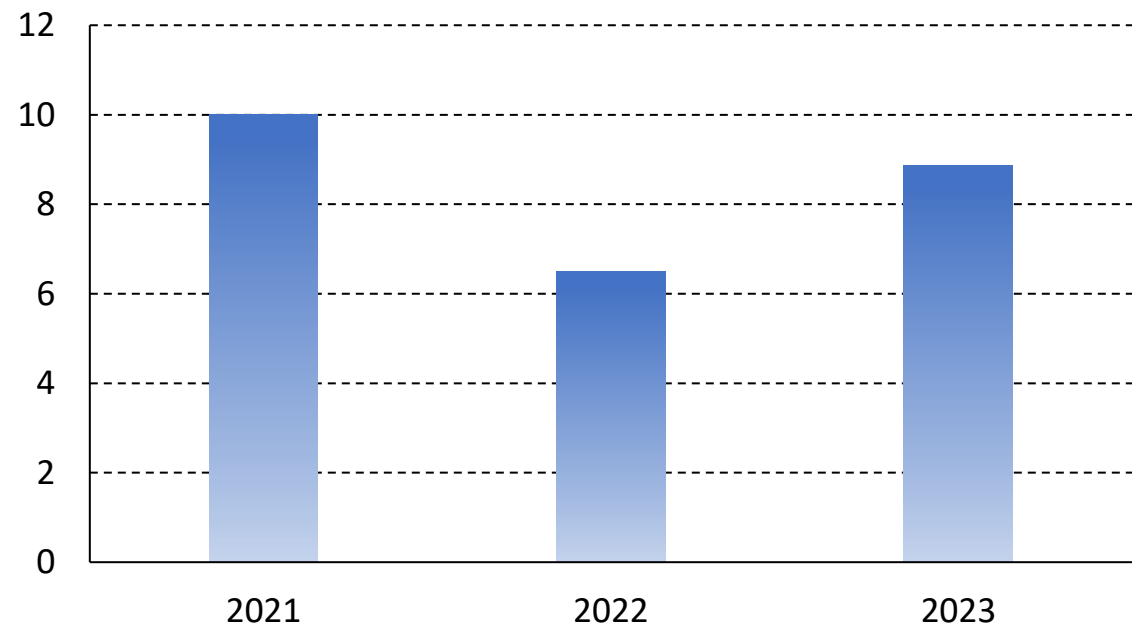
13 Cursos presenciales con posibilidad on-line en directo

1 Curso On-line

8 Cursos presenciales

- 7 Impartidos
- Total alumnos = 62

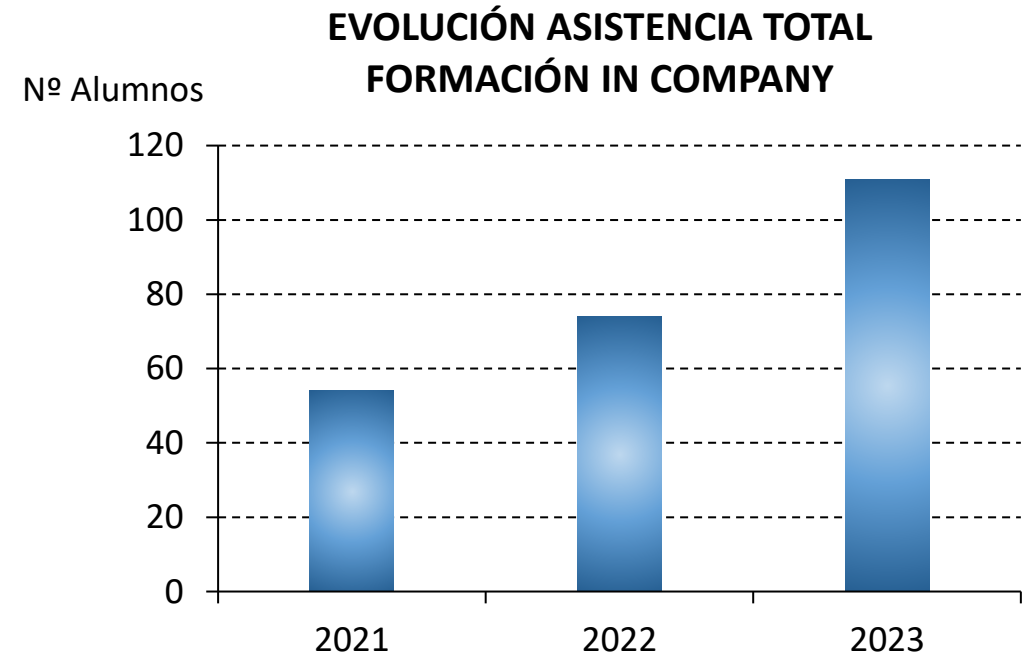
EVOLUCIÓN MEDIA ASISTENTES CURSOS



6. Formación en empresa

9 Cursos impartidos → Tirme
Airbus
Noel Alimentaria
Asturiana de Zinc
Tany Nature
Enagás
Tubos Reunidos

Total alumnos → 111



VALORACIONES

Sobre nuestros Cursos, Seminarios y Formación en empresa

La asistencia media fue de 8,9 alumnos por curso impartido, siendo los más exitosos los Cursos “Aspectos Legales y Responsabilidades en Mantenimiento”, y “Gestión y Organización del Mantenimiento, con 25 participantes el primero y 11 el segundo curso.

La asistencia total fue de 62 participantes.

En el siguiente cuadro pueden apreciarse los resultados de las encuestas de satisfacción:

CÁLCULO DE RESULTADOS TÉCNICOS Y ACEPTACIÓN DE CURSOS 2023

Documentación y calidad del conocimiento Y Logística y Servicios

Curso	Calificación Documentación y Calidad			Calificaciones en Logística		
	Document.	Calidad pres.	Nivel conoc.	Localización	Sala	Servicios
Diseño Sistema Preventivo	8,66	9,33	10,00	Online	8,66	Online
Supervisión Contratos Mto.	8,00	7,50	8,50	Online	9,00	Online
Ingeniería Fiabilidad Mto.	10,00	10,00	10,00	Online	8,00	Online
Protecciones Eléctricas M.T.	9,00	10,00	10,00	Online	10,00	Online
AMEF/AMEFC	9,00	9,00	9,00	Online	9,00	Online
Aspectos Legales	7,81	8,09	8,09	8,28	8,09	8,28
Gestión y Org. Mto.	8,40	9,09	8,72	9,27	9,09	9,27
Promedios	8,70	9,00	9,19	8,78	8,83	8,78
Promedios generales Doc. y Cal. Conocimientos	8,96			Logística		8,80
Calificación cualitativa	Muy Bueno a Excelente					Muy Bueno a Excelente

La valoración media de la documentación es 8,70 puntos (sobre 10), la calidad de presentación 9, el nivel de conocimientos aportados 9,19 y la logística 8,79, no habiéndose producido en ningún caso una valoración inferior a 7.

En cuanto a la formación, seguimos con un elevado nivel de cancelaciones de cursos, la tasa de cancelaciones por no cubrir el mínimo de asistentes ha sido del 63% lo que se considera un valor elevado.

Para actuar ante esta situación, se están rediseñando los contenidos, identificando el valor que aporta cada curso, aumentando los contenidos experienciales y talleres, y en la actualización del portfolio de formación, con el objetivo de ofrecer no solo contenidos de conocimiento, sino soluciones para las operaciones de mantenimiento a través del desarrollo de competencias más específicas.

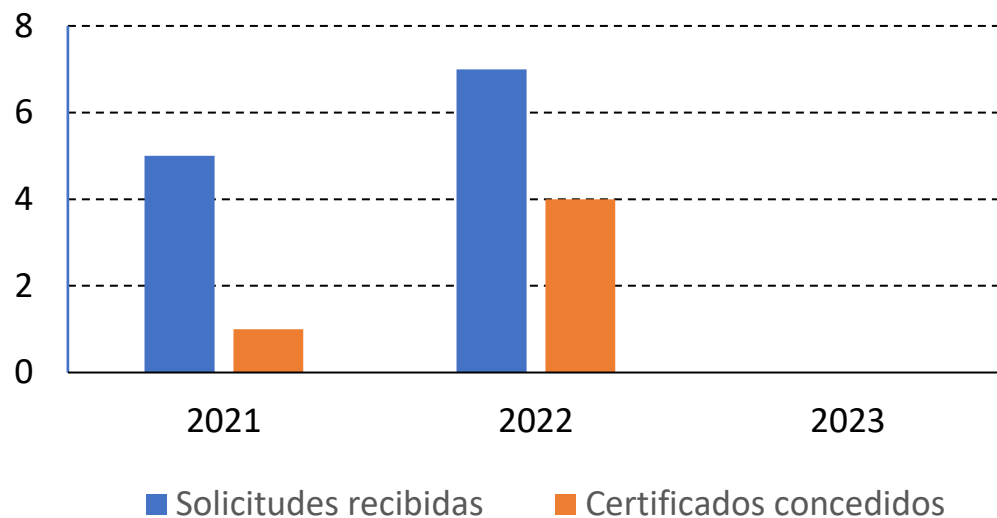
Los socios disfrutan de una cuota reducida, y con fines promocionales a las empresas que inscriben a una formación a tres o más alumnos.

7. Certificación de profesionales de Mantenimiento

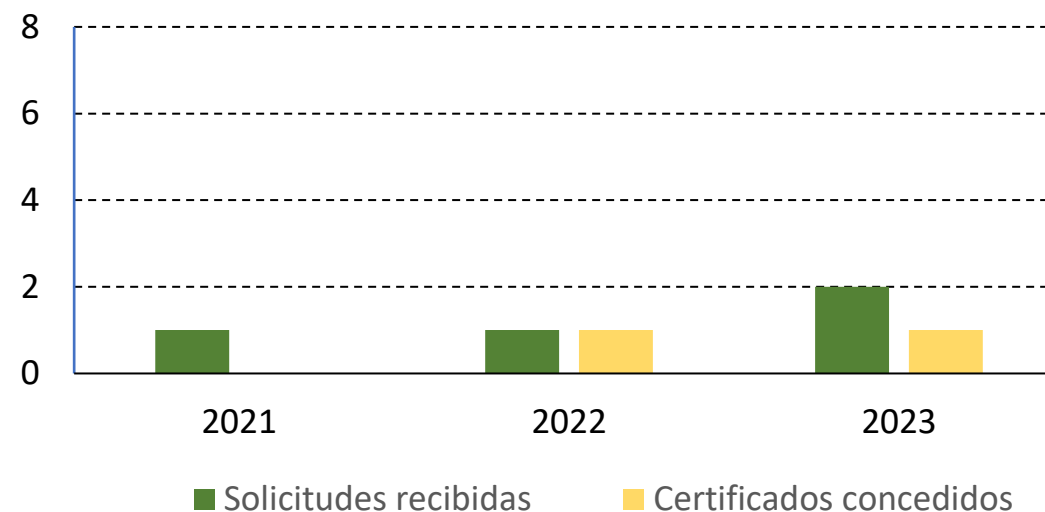
13ª Convocatoria de Certificación Gestores y 11ª de Supervisores

	Solicitudes recibidas	Certificaciones
Gestores	0	0
Supervisores	2	1

GESTORES



SUPERVISORES



8. Relaciones con otras entidades internacionales de Mantenimiento

- FIM (Federación Iberoamericana de Mantenimiento)
- EFNMS (European Federation of National Maintenance Societies)

8. Relaciones con otras entidades internacionales de Mantenimiento (Cont.)

➤ FIM

Durante la celebración del Congreso que englobaba al 21º Iberoamericano, se contó con la participación de algunos de sus miembros.

Destacamos la participación del Ing. Andrés Ríos de ACMI (Asociación Chilena de Mantenimiento) Presidente de la FIM y el Ing. Patricio Concha, también de ACMI.

De AEMA (Asociación Peruana de mantenimiento y gestión de activos), D. Carlos Alfaro.

Y por parte de ACIEM (Asociación Colombiana de Ingenieros), D. Pedro Rosales.

8. Relaciones con otras entidades internacionales de Mantenimiento (Cont.)

➤ EFNMS

Se mantiene el seguimiento de la información que proporciona la GA a través de los correos del Chairman (Cosmas Vamvalis)

9. WEB AEM (<https://www.aem.es/>)



- 26.365 Sesiones
- 19.050 Usuarios en el último año (junio 2023-junio 2024)



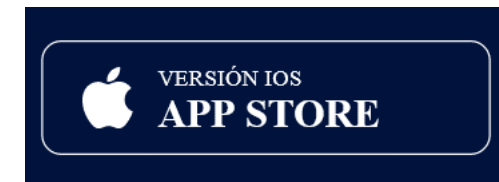
TOP 5 PÁGINAS CON MÁS VISITAS

- 8.486 /
- 4.608 /agenda
- 3.532 /actualidad/categoría/actividades
- 3.486 /certificaciones
- 3.319 /agenda/formacion/formacion-en-empresa
- 3.298 /congreso2023

10. Revista MANTENIMIENTO / Dailynews – Revista digital

- Consolidación del formato digital APP-AEM, y web
 - 2 artículos técnicos / semana
 - Entrevistas – Opinión

<https://revista.aem.es/>



- Newsletter con anuncio de cursos, jornadas, etc.
- Newsletter bisemanal con artículos de los últimos 14 días

11. Junta Directiva

- ✓ Se aprobó nueva Junta Directiva en la pasada Asamblea General de Socios AEM
 - 21 vocales
 - 1 Secretario – Vicepresidente
 - 1 Vicepresidente – Tesorero
 - Presidente

12. Comités Técnicos

Son uno de los puntales de aplicación de la reflexión estratégica
Criterios de actuación

- ✓ Mant. Ind. Química y de Proceso
- ✓ Mant. en el sector de la Energía
- ✓ Mant. en Edificación
- ✓ Mant. en Transporte y Logística
- ✓ Seguridad en operaciones de Mantenimiento
- ✓ Mant. en el País Vasco
- ✓ Fiabilidad en Mant.
- ✓ Tecnologías Futuras para Mant.

13. Agencias Territoriales

- Aragón → Jornada Técnica en Zaragoza 2024
- Puertollano → Se pospone su incorporación

14. Otras actuaciones

- Participación en estudio para identificación de tendencias sectoriales y su implicación en la formación. - *Generalitat Valenciana* -
- Realización de un Webinar: Maquinaria en contacto con atmósferas potencialmente explosivas
- Participación en Jornadas de AEMER (Asociación de Empresas de Mantenimiento de Energías Renovables)

15. Avance 2024

15.1. Profesionalización estructura gestora de medios de comunicación y comercial

15.2. Jornadas técnicas

5 Jornadas técnicas realizadas

4 Jornadas técnicas previstas 2º semestre 2024

15.3. Cursos

11 realizados

5 previstos 2º semestre

1 previsto Ingeniería RAMS – larga duración –

En preparación: Certificación de gerentes, jefes y responsables de mantenimiento

15.4. Formación en empresa

Ofertados 20 cursos

Pendientes 11 cursos

15. Avance 2024 (Cont.)

15.5. Certificación de profesionales

Convocadas: Promoción 14 Experto Gestor de mantenimiento (A EFNMS)
Promoción 12 Experto Supervisor de mantenimiento (B EFNMS)

15.6. Relaciones internacionales

- ✓ EFNMS
- ✓ Propuesta de candidato al European Maintenance Manager Award
- ✓ Congreso CONGREGA. Portugal, julio 2024
- Acuerdo con Asociación Portuguesa de Mantenimiento Industrial
- Actuación sobre Entidades Críticas – Cónsul honorario de Lituania
- ↓ Euromaintenance. Rimini, septiembre 2024

15. Avance 2024 (Cont.)

15.7. Premios organizados por la AEM en línea con EFNMS

10^o Premio Español de Mantenimiento → 2^a mitad 2024

3^{er} Premio Español Maintenance Manger → Ok.

15. Avance 2024 (Cont.)

15.8. Comités Técnicos

Mant. Ind. Química y de Proceso

Jornadas junto a AIQBE → Realizado

Reuniones - Retos

Mant. en el sector de la Energía

Jornadas → Realizado

Reorganización → 2º semestre 2024

Mant. en Edificación

Artículo en revista CIC Arquitectura

Artículo en Facility M&S

Asesor en premios revista Facility M&S

Jurado en Premios 3 diamantes Mitsubishi

Reuniones bimestrales y visitas técnicas

Jornadas técnicas → Barcelona, Nov. 2024

15. Avance 2024 (Cont.)

15.8. Comités Técnicos (Cont.)

Mant. en Transporte y Logística

Reunión enfoque temas relevantes

Organización Jornada técnica + Comité País Vasco → Bilbao, Octubre 2024

Seguridad en operaciones de Mantenimiento

Jornada técnica → Madrid, Abril 2024

Mant. en el País Vasco

Reuniones

Determinación líneas de trabajo

Curso Aspectos Legales y Responsabilidades en Mant. → Bilbao, Octubre 2024

Jornada técnica junto al Comité de transporte y logística → Bilbao, Octubre 2024

15. Avance 2024 (Cont.)

15.8. Comités Técnicos (Cont.)

Fiabilidad en Mant.

Reuniones

Sesiones On-line → Marzo y Abril 2024

Jornada técnica → Madrid, Noviembre 2024

Grupos de trabajo

- Curso Ingeniería RAMS
- Uso de modelos de PLN aplicados a gestión de activos
- Evaluación de madurez de empresas en la gestión de fiabilidad
- Apoyo al podcast “Mundo Fiable”

15. Avance 2024 (Cont.)

15.8. Comités Técnicos (Cont.)

Tecnologías Futuras para Mant.

Grupos de trabajo

- IoT
- Data science / Machine learning / Deep learning
- Gemelos digitales
- Nuevos Grupos de Trabajo

Reflexiones impacto nuevas tecnologías en Mantenimiento

Jornada técnica → Madrid, Octubre 2024

15.9. Acceso a los planes de subvenciones destinados a formación

Seguir colaborando con Índice Formación en 2024

15. Avance 2024 (Cont.)

Otros

- Grupo de mantenimiento sectorial en industria de defensa
- Edición de libros / cuadernillos temas específicos
- Colaboración con el CDTI para la difusión de proyectos internacionales I+D
- Participación en el comité de imparcialidad de la entidad de certificación ferroviaria – Rail Conformity Assesment Body de SGS
- Acuerdos con Entidades y asociaciones
 - AEIQB (Asociación de Industrias Químicas, Básicas y Energéticas de Huelva)
 - AEVE (Asociación de Empresas del Valle de Escombreras)
 - Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de la Comunidad Valenciana
- Alegaciones al Anteproyecto de ley de industria y autonomía estratégica del Ministerio de Industria y Comercio
- Sección “Area de trabajo” en la web de la AEM

A todos los que formáis parte de estos objetivos e ilusiones, nuestra más cordial gratitud.



**ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE
MANTENIMIENTO**

Plaza Doctor Letamendi, 37, 4º 2ª

08007 – Barcelona

info.bcn@aem.es

Telf. 93.323.48.82