MEMORIA ANUAL

2021

INGENIEROS INDUSTRIALES

ASOCIACIÓN-MADRID

INDICE

1. Actividades Societarias

- 1.1. Junta Directiva
- 1.2. Carta del Presidente
- 1.3. Centro Industrial de Innovación y Emprendimiento (CIIE)
- 1.4. Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología. CIBITEC

2. Evolución del Número de Socios

3. Comunicación

4. Almuerzos de la Ingeniería Industrial

5. Conferencias y Jornadas

6. Premios y Publicaciones

- 6.1. Poesía y Relatos
- 6.2. Libro del Ingeniero
- 6.3. Pintura y Fotografía

7. Cursos de Formación

- 7.1. Culturales

8. Otras Actividades Culturales y Recreativas

- 8.1 Viajes

  Visitas

9. Club de Golf

1. Actividades Societarias

1.1. Junta Directiva

En el año 2021 se ha producido un cambio en la Presidencia de la Asociación. D. Francisco Cal Pardo, que ha venido desempeñando la Presidencia desde diciembre de 2014, presentó su dimisión por motivos de salud y, de acuerdo con lo establecido por los estatutos, el Vicepresidente D. Emilio Mínguez Torres acepta la Presidencia de la Asociación hasta nuevas elecciones.

A finales del mes de julio la Asociación cambia su sede central. La nueva casa de los ingenieros industriales de Madrid se traslada a la calle Javier Ferrero, 10 en el distrito de Chamartín.

Presidente	**D. Emilio Mínguez Torres**
Vicepresidente	**Dª. María Inés Gallego Cabezón**
Secretario	**D. Agustín Cerdá Rubio**
Interventor	**D. Manuel Soriano Baeza**
Tesorero	**D. Manuel Manso Burgos**
Vocales:	**D. Francisco Javier Arcos Egea**
	D. Carlos José Cabezas Velázquez
	D. Santiago Cabrera Pérez
	D. César Franco Ramos
	D. Javier González Fierro y Fernández Carvajal
	Dª. Blanca Losada Martín
	Dª Ana María Moreno Romero
	D. Fabián Rafael Torres Suárez
	D. Gaspar De Vicente González
Asesores:	**D. Francisco Cal Pardo**
	D. Francisco Aparicio Izquierdo
	D. José Antonio González Martínez
	D. Juan Lambooy Ruíz
	D. Pedro Pérez Buendía
Vocales Territoriales:	
Ciudad Real	**D. Miguel Javaloy Mazón**
Cuenca	**D. José Miguel Delicado Luján**
Guadalajara	**D. Luis Santiago Vérda Henche**
Valladolid	**D. José Ignacio Bengoechea Pelayo**
Salamanca	**D. José Antonio Ferreira Villar**
Toledo	**D. Enrique del Castillo Jiménez**
Zamora	**D. Carlos Herrero Lastra**

1.2. Carta salutación del Presidente

Estimados asociados,

Al comienzo del año, la Presidencia de la Asociación se inició bajo el mandato de Francisco Cal, pero por motivos de salud decidió presentar la dimisión en mayo, durante la I Asamblea General de AIIM de 2021

I ASAMBLEA GENERAL AIIM 2021 (https://aiim.es/i-asamblea-general-aiim-2021/)

CARTA DE DESPEDIDA DE FRANCISCO CAL (https://aiim.es/carta-de-despedida-de-francisco-cal/)

De acuerdo con los Estatutos de la Asociación, a partir de esa fecha acepté cubrir la Presidencia hasta la celebración de elecciones, que fue aceptada por la Junta Directiva, así como la propuesta de Inés Gallego como Vicepresidenta.

La Asociación, a pesar de la situación de la pandemia, ha seguido realizando actividades mediante reuniones virtuales, o reuniones hibridas (virtual y presencial). Los cursos se han venido realizando dentro del programa de actividades culturales, así como visitas culturales y los torneos de golf.

En el mes de mayo se celebró el III Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología (CIBITEC), realizado de forma híbrida en colaboración con la ETSII de la UPM y con el Tecnológico de Monterrey (México), con una excelente acogida y participación de ponentes.

En noviembre se inauguró de forma oficial la nueva sede del COIIM y de la AIIM, que va a suponer un interesante cambio hacia futuro, donde seguro surgirán nuevas iniciativas para todos los ingenieros industriales.

También en noviembre celebramos la XXVIII Reunión Anual de la AIIM, presidida por Francisco Cal, y tuvimos la oportunidad de escuchar una excelente conferencia magistral del Dr. D. Raúl Pérez López, sobre la erupción del volcán Cumbres Viejas de la isla de La Palma. También se entregaron los premios de Relatos y Poesías del 2021.

Finalmente, agradecer a Francisco Cal toda su extensa labor y muy productiva actividad como Presidente de la Asociación, y también felicitarle por su premio a la trayectoria profesional (https://www.youtube.com/watch?v=gqqdpU4Xtyc) que le concedió el Consejo General de Colegios de Ingenieros Industriales, en un acto muy emotivo.

Este agradecimiento es extensivo a la Junta Directiva de la AIIM, al trabajo realizado por las Comisiones de Actividades Culturales de AIIM, por la Comisión Organizadora de CIBITEC y por el personal de AIIM y el COIIM que ha colaborado en estas actividades, que ha supuesto un esfuerzo y una dedicación dada las restricciones por la pandemia en este período.

1.3. Centro Industrial de Innovación y Emprendimiento. (CIIE)

En la cabecera de nuestra página WEB http://aiim.es se ha incorporado un espacio CIIE. Clicando en él se abrirá la información sobre su actividad, recogiéndose:

- La motivación para la creación del CIIE y los objetivos concretos y operativos que tratamos de alcanzar.

- Incluye la posibilidad de descargar de la solicitud de colaboración que pueden cumplimentar todos los asociados que deseen participar en sus actividades.

- Se incorpora también un inventario de posibilidades de obtención de ayudas a la innovación a nivel estatal, autonómico y municipal en las tres comunidades autónomas que comprende nuestra organización territorial.

Se recoge la información de la Jornada de presentación en el COIIM celebrada en mayo del pasado año, incluyendo la posibilidad de acceder vía YouTube al video completo de la misma.

En el mismo espacio CIIE se abre una pestaña que informa del Ciclo de Formación para Emprendedores (Tercera Edición) que imparte D. Rafael Fernández-Almagro Lozano. Está previsto su inicio en fecha 11 de enero del año 2022, siendo gratuita la primera sesión de presentación, presencial y online y se desarrollará en 10 jornadas de tarde de 2:30 horas cada una, en formato presencial únicamente.

En la pestaña denominada Jornadas CIIE se recoge información sobre la celebrada, con fecha 22 de enero, sobre Ayudas para la eficiencia energética en Empresas Industriales de la Comunidad de Madrid. Fue celebrada con gran número de asistentes y lamentablemente, al estar prevista su continuación en forma presencial ha habido una larga pausa en su realización.

Como continuidad de la actividad anterior, ya en forma de videoconferencia, se han programado “Los martes del CIIE” y entrando en la correspondiente pestaña se encuentra toda la información sobre las jornadas efectuadas.

http://aiim.es/ciie/

1.4. Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología. CIBITEC

CIBITEC21

Del 10 al 13 de mayo de 2021 se ha celebrado la tercera edición del Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología sobre digitalización de la Industria (CIBITEC21), una iniciativa de AIIM y COIIM lanzada en 2015 y cuya primera edición se celebró en mayo de 2017, consolidando así la iniciativa y proporcionando a las dos instituciones visibilidad y liderazgo en el proceso de transformación digital, de acuerdo con los objetivos estratégicos del congreso.

La pandemia de la Covid 19 nos obligó a cambiar el planteamiento y el formato de esta tercera edición, pasando de un congreso presencial a otro esencialmente telemático, pero también nos brindó la oportunidad de llegar a colectivos más amplios y de involucrar en mayor extensión al ámbito iberoamericano. Con ese propósito de conseguir un seguimiento simultaneo a ambas orillas del Atlántico, el horario de celebración del congreso se limitó a la tarde en España.

La organización del congreso en plena pandemia ha sido un reto, pero ha compensado a tenor de los resultados. Para ello hemos contado con la valiosa ayuda del Tecnológico de Monterrey, que se ha responsabilizado de organizar una de las jornadas totalmente destinada a las instituciones y empresas iberoamericanas y la colaboración habitual de la ETSII de la UPM que ha apoyado a CIBITEC desde el primer momento.

El resumen en cifras de CIBITEC21 puede concretarse en 871 inscritos, 47 ponentes, 11 entidades patrocinadoras y 5 entidades de apoyo. Una información resumida sobre CIBITEC21 se puede consultar en el ***Informe final*** ***(https://cibitec.com/cibitec2021flipinforme/)*** y toda la información sobre las tres ediciones celebradas está disponible en la página web ***www.cibitec.com***

CIBITEC22

En razón a los resultados alcanzados en las tres ediciones celebradas de CIBITEC y a la oportunidad que representa la apuesta inequívoca de la UE y del Gobierno de España por la transición digital, la Comisión Permanente COIIM/AIIM en su reunión del pasado 7 de junio acordó proponer a la Junta Directiva de la AIIM y a la Junta de Gobierno del COIIM la celebración de la cuarta edición de CIBITEC en mayo de 2022, pasando de una periodicidad bienal mantenida hasta ahora a una organización anual. La decisión entraña un reto, por el esfuerzo organizativo que conlleva, pero es una muestra evidente del compromiso de las dos instituciones con el proceso de transformación digital en una coyuntura en la que el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, que va a canalizar ingentes recursos económicos que la UE va a poner a disposición de nuestro país en el periodo 2021-2027, de los cuales casi un tercio se destinarán a la transformación digital.

CIBITEC22 se celebrará del 10 al 12 de mayo de 2022, con un formato híbrido y en horario de tarde con objeto de facilitar el seguimiento del congreso desde Iberoamérica. A tal efecto ya se han constituido un Comité Ejecutivo de CIBITEC22, que se viene reuniendo periódicamente y un Comité Organizador para elaborar el programa. Desde AIIM y COIIM se irá proporcionando continuamente la información más relevante sobre la evolución de la iniciativa.

“Reservad la fecha y nos vemos en CIBITEC22”

2. Evolución del Número de Socios

	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021 *
Socios de número	6.845	6.790	6.897	6.769	6.584	6.722	6.731	6.922	6.923
Variación %	4,23	-0,80%	1,58%	-1,86%	-2,73%	2,10%	0,13%	2,84%	0,01%
Socios escolares	1.503	1.604	1.613	1.624	1.638	1.741	1.823	1.926	1.993
Variación %	2,04	6,72%	0,56%	0,68%	0,86%	6,29%	4,71%	5,65%	3,48%

(*) Datos del Mes de Noviembre 2021

3. Comunicación

Durante el año 2021 hemos desarrollado distintas acciones con el fin de mejorar la comunicación con todos los Asociados.

Se sigue desarrollado la página web, intentando en todo momento tenerla actualizada con toda la información referente a la Asociación, noticias, actividades e información de asociados (formación, viajes, almuerzos de la ingeniería, jornadas virtuales, congresos, exposiciones, concursos y por desgracia algún deceso…) Hemos querido dar la máxima importancia a la página web y a su actualización continua, como referente de toda la información que nos llega y que generamos en la Asociación.

Una vez por semana o cada 15 días máximo, informamos sobre nuestras noticias y actividades a través del Boletín informativo AIIM.
La Asociación se está esforzando en mantener la base de datos actualizada, para poder informar al mayor número de Asociados. La colaboración del COIIM está siendo muy importante.

Se está colaborando con el Instituto de la Ingeniería de España, CEIM -Confederación de los empresarios madrileños, Comunidad de Madrid, compartiendo y divulgando las noticias que habitualmente generan.

4. Almuerzos de la Ingeniería Industrial

La continuación del ciclo de **"Almuerzos de la Ingeniería"**, mediante videoconferencia, efectuándose, el da 17 de marzo, la transmisión del Webinar denominado **"La Transformación Digital hacia la Industria 5.0"**. Organizado por AIIM – COIIM con la participación de Siemens, Navantia y H&P, cerrando el evento un representante de la Dirección General de Industria Energía y Minas de la Comunidad de Madrid.

https://www.youtube.com/watch?v=pUlb_ULJirQ

5. Conferencias y Jornadas

Ciclo de conferencias sobre **Don Ramón González de Amezúa** con motivo del Centenario de su nacimiento.

https://aiim.es/ciclo-de-conferencias-sobre-don-ramon-gonzalez-de-amezua-con-motivo-del-centenario-de-su-nacimiento/

El **23 de noviembre**, se celebró la **XVIII Reunión Anual**, en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid. La Conferencia Magistral **"Geología de Emergencias en la Erupción de Cumbre Vieja, La Palma"** corrió a cargo de **Raúl Pérez López, Geólogo del IGME-CSIC**.

https://www.youtube.com/watch?v=Hi5sto1Ggcw

6. Premios y Publicaciones

6.1. Poesía y Relatos "Ingeniero Industrial Juan José Scala Estalella

El **20 de octubre** se reunió el jurado para fallar los **XX PREMIO DE POESÍA Y DE RELATOS**

Jurado: **D. Juan José Scala**
Dª María Parés Grahit
D. Joaquín del Castillo

Y se adjudicaron los siguientes premios:

POESIA	TITULO	AUTOR
1er Premio	A mi padre	Dª Miriam Conde Redondo
2ª Premio	Desierto	
1er Accesit	Cinco pulgadas	D. Carmen Pablos Martínez
2ª Accesit	Caldas de Reis	D. Jorge Francisco Garcái Samartín
RELATOS	**TITULO**	**AUTOR**
1er Premio	La muerte invisible	D. Manuel Vega Ramos
2ª Premio	El acorde perdido	D. Manuel Zapatero Lorenzo
1er Accesit	Lola, Lolita, Lola	D. Manuel Pablo Pindado Puerta
2ª Accesit	El otoño de la semana	D. Sergio Capitán Herraiz
3er Accesit	Lo que tiene sentido	Dª. Sofía Montón Gómez
4ª Accesit	Chàteau Latour 1970	D. Rafael Rebollo López

https://aiim.es/wp-content/uploads/2021/10/ACTA-FALLO-XX-POESIA-2021.pdf

https://aiim.es/wp-content/uploads/2021/10/ACTA-FALLO-XX-RELATOS-2021.pdf

6.2. Libro del Ingeniero "Ingeniero Rodolfo Benito Samaniego"

El **19 de noviembre** se reunió el jurado para fallar el concurso del Libro del Ingeniero

Jurado: **D. Pedro Pérez Buendía**
D. Gaspar de Vicente González
D. Alfredo Vigara Murillo

El libro ganador ha sido "**La Política Vista a la Luz de la Historia y del Arte** "escrita por D. Francisco Martín Gil

https://aiim.es/wp-content/uploads/2021/11/ACTA-FALLO-LIBRO-DEL-INGENIERO-2021.pdf

6.3. Pintura "Ingeniero Saturnino Acitores" Fotografía "Ingeniero Ramón González de Amezúa"

El 22 de noviembre se reunió el jurado para fallar los **XIV PREMIOS DE PINTURA Y FOTOGRAFÍA**

Se presentaron un total de 11 pinturas y fotografías (6 industriales y 11 libres)

Jurado Pintura: **Dª Mercedes González Amezúa y Del Pino**
D. Francisco Martín Gil
D. Alfredo Vigara Murillo

Y se adjudicaron los siguientes premios:

PINTURA	TITULO	AUTOR
1er Premio	Kabuchi	Iñigo Balderraín García
2ª Premio	La puerta de la sorpresa	Miguel de Jesús Pérez Sellers
3er Premio	Jardines de la Alhambra	Mª Cruz Gaya Goya

Jurado de Fotografía: **D. Alfredo Vigara Murillo**
D. Pedro Pérez Buendía
D. Enrique Sanz Ramírez

Y se adjudicaron los siguientes Premios:

LIBRE	TITULO	AUTOR
1er Premio	Tío vivo	Fco. Javier Cordero Gracia
2ª Premio	Nueva vida	Miguel Ángel Esquivel Ávila
3er Premio	Sombra y realidad	Miguel R. Duvison García
INDUSTRIAL	**TITULO**	**AUTOR**
1er Premio	Simbiosis	Miguel R. Duvison García
2ª Premio	Watios por las nubes	José Luis Pulido Mado
3er Premio	Fumata blanca	Miguel Ángel Esquivel Ávila

https://aiim.es/wp-content/uploads/2021/11/Acta-Fallo-Pintura-2021.pdf

https://aiim.es/wp-content/uploads/2021/11/Acta-Fallo-Fotografia-2021.pdf

7. Cursos de Formación

7.1. Culturales

2º Trimestre

Se han seguido impartiendo los cursos de formación, en formato online con la plataforma Zoom. A través del Planetario de Madrid se ha impartido el V Curso de Astronomía y Astrofísica de 2021, con gran éxito todos ellos.

Cursos de Arte (Online)

"Estudio en profundidad de las 100 obras más notables del Museo del Prado"
(Continuación)
"Estudio de las 100 obras más reconocidas del Museo Thyssen Bornemisza"
(pintura clásica y moderna)

Curso de Historia (Online)

"Monarquía y República en la España Contemporánea"

Curso de música (Online)

"El Romanticismo en la primera mitad del Siglo XIX"

Curso de Astronomía

"Fronteras del saber en Astronomía"

3er Trimestre

Curso de Historia

" El Estado y la Iglesia Católica en la España Contemporánea (1808-2021)"

Curso de Arte

1ª Hora

- **La pintura del Museo del Prado del siglo XIX**
- **La Pintura Moderna del Museo Thyssen Bornemisza**
- **La colección de escultura del Museo del Prado**

2ª Hora

La Política vista a la luz de la Historia y del Arte

Curso de música

"Romanticismo y Nacionalismo en la 2ª mitad del Siglo XIX"

Curso de Astronomía

Sesiones online desde el Planetario de Madrid

8. Actividades Culturales y Recreativas

8.1. Viajes y visitas

Viajes

EXCURSIÓN A ALCALÁ DEL JÚCAR (ALBACETE)

La Comisión de Actividades Culturales y Recreativas de AIIM y COIIM ha realizado el día 20 de octubre de 2021 un viaje de un día a ALCALÁ DEL JÚCAR.

https://aiim.es/excursion-a-alcala-del-jucar-albacete/

SENDERISMO

El equipo de senderismo (Ingenieros Intrépidos) se pone nuevamente en marcha

El día 13 de octubre, miércoles, el grupo de Ingenieros Intrépidos del COIIM-AIIM realizó una marcha a la que estuvieron invitados todos los colegiados y asociados que desearan participar de esta actividad saludable con ganas de practicar ejercicio moderado.

https://aiim.es/wp-content/uploads/2021/10/SENDERISMO-Nov2021.pdf

Visitas

El día 16 de noviembre a las 11,00 horas, se disfrutó de una visita al Palacio de Liria. Esta visita se organizó en dos grupos de 18 personas cada uno.

9. Club de Golf

El Club de Golf sigue con un nivel de actividad, en número de torneos, 20% inferior al existente antes de la pandemia, y una reducción similar en cuanto a participantes por torneo. el número de socios, en cambio ha aumentado ligeramente, con nuevos inscritos más jóvenes.

En total se han producido, al día de hoy, 817 salidas en total en los 33 torneos celebrados, con un promedio de 27 jugadores por torneo de 18 hoyos, 15 jugadores por torneo de 9 hoyos largos y 26 jugadores por torneo en los pares 3, estas cifras son sensiblemente inferiores a los valores pre-pandemia, pero que tienen tendencia a recuperarse día a día.

La excepción la ha presentado el XXXVI Torneo San José celebrado el pasado día 16 de noviembre que ha contado con la participación de 61 jugadores, número excepcional con relación a la asistencia promedio antes citada. La buena participación de colegiados en edad laboral da una idea del atractivo de esta cita.

También se ha incluido, por primera vez, una sesión de formación para jugadores noveles, que se piensa extender el año próximo como un atractivo más, para atraer a compañeros a disfrutar de este deporte que se caracteriza por favorecer la relación entre compañeros e, indirectamente, puede facilitar darnos a conocer como organización, como una ventaja añadida, mucho más allá de practicar un simple (aunque no tanto) deporte.
Para mayor información detallada de todas las actividades, y funcionamiento de nuestro club, recomendamos acceder a **www.golfcoiim.es/**