

MEMORIA ANUAL

2020



INDICE

1. Actividades Societarias

1.1. Junta Directiva

1.2. Carta del Presidente

1.3. Centro Industrial de Innovación y Emprendimiento (CIIE)

1.4. Oficina de Transformación Digital de Castilla – La Mancha

1.5. Concurso de Red.es para adjudicar las oficinas Acelera Pyme (OAP's)

1.6. Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología. CIBITEC'21

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

8.2. Actividades Recreativas

9. Club de Golf

1. Actividades Societarias

1.1. Junta Directiva

El presente ejercicio se ha iniciado con la Junta Directiva resultante del proceso electoral finalizado el 14 de noviembre de 2018 con mandato hasta noviembre de 2022.

Presidente	D. Francisco Cal Pardo
Vicepresidente	D. Emilio Mínguez Torres
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^a María Inés Gallego Cabezón
	D. Javier González Fierro y Fernández Carvajal
	D^a. Blanca Losada Martín
	D^a Ana María Moreno Romero
	D. Fabián Rafael Torres Suárez
	D. Gaspar De Vicente González
Asesores:	D. Francisco Aparicio Izquierdo
	D. José Antonio González Martínez
	D. Juan Lambooy Ruíz
	D. Juan José Layda Ferrer
	D. Pedro Pérez Buendía
Vocales Territoriales:	
Ciudad Real	D. Miguel Javaloy Mazón
Cuenca	D. José Miguel Delicado Luján
Guadalajara	D. Luis Santiago Verda 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



Me asomo, por primera vez en seis años, a las páginas de la Memoria anual de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid, porque el año 2020 ha resultado ser un año atípico, un año que, en palabras de S.M. el Rey “nos ha situado frente a un desafío histórico sin precedentes”, desafío al que todos hemos tenido que hacer frente con los recursos de los que disponíamos o con nuevos recursos, cuando se han hecho necesarios por imprescindibles. Dentro de un siglo se estudiará en Colegios y

Universidades y se seguirá hablando de lo sucedido en 2020 y se lo identificará con el año de la pandemia COVID -19 y, talvez, se le añada el calificativo chino, como se recuerda, un siglo después, la mal llamada gripe española de 1918.

La pandemia nos ha obligado a enfrentarnos a sus desafíos y a cambiar radicalmente nuestro modo de vida, y la Asociación no ha sido ajena a ello y tuvo que adaptarse a las restricciones impuestas y adaptar sus procedimientos de trabajo para seguir proporcionando los servicios esenciales.

La digitalización en su expresión a través del teletrabajo, las teleconferencias, las jornadas virtuales, las reuniones de trabajo telemáticas... se ha desarrollado con una aceleración explosiva, como no se había visto nunca antes. Nosotros estábamos muy familiarizados con la profunda penetración de la digitalización en la industria, no en vano, ya en 2015, hemos decidido organizar congresos bienales sobre Ingeniería y Tecnología. CIBITEC, sobre la digitalización en la industria y la pandemia nos ha obligado a cambiar el formato de la tercera edición, a celebrar en mayo de 2021, que tendrá que ser híbrido, combinando la utilización de plataformas telemáticas con presencias muy reducidas en las sedes en las que se celebrará CIBITEC21. Si nos hemos preocupado de la digitalización en la industria y, en general, en las PYMES, a través de la Oficina de Transformación Digital, OTD, que por encargo de RED.es, hemos desarrollado en 2019 en Castilla la Mancha, no nos habíamos preocupado tanto de nuestra propia digitalización, a lo que nos ha obligado la pandemia.

Durante los meses del estado de alarma, en los que las puertas de la Asociación estuvieron prácticamente cerradas, la digitalización nos permitió desarrollar las actividades esenciales para mantener la vida de la Asociación. Hemos tenido de cancelar muchas de nuestras actividades

como el extraordinario programa de viajes ya planificado, de los que sólo se pudo hacer uno, y la mayoría de las actividades culturales, habida cuenta de la dificultad para encuadrarlas en plataformas digitales y de la edad media de las personas que, habitualmente, participan en ellas

Hemos dejado de organizar los Almuerzos de la Ingeniería, extraordinarias oportunidades para los encuentros de un nutrido grupo de compañeros y de amigos, ajenos a la profesión, que solían acompañarnos. Hemos celebrado uno en enero y los ya programados han sido sustituidos por jornadas virtuales, generalmente llamadas “webinars”, de las que hemos organizado tres antes del verano y dos o, tal vez, tres a partir de septiembre. La calidad de las conferencias ha sido extraordinaria y la asistencia telemática superior a la de los almuerzos, pero no por eso hemos dejado de añorarlos porque nos faltaron los encuentros afectivos, las sonrisas o las risas y, sobre todo, los abrazos.

Para todo ello nos hemos dotado de plataformas, de las que carecíamos, y casi nos hemos hecho expertos en su manejo y las utilizamos, no solo para los fines señalados, sino también para pequeñas reuniones de trabajo, incluso bilaterales, para disponer de la facilidad de presentar documentos.

Gracias a las plataformas, el Centro Industrial de Innovación y Emprendimiento, CIIE, ha podido desarrollar en torno a seis teleconferencias muy centradas en las ayudas a las actividades industriales, tan necesarias en estos críticos momentos, proporcionadas por la Comunidad y el Ayuntamiento de Madrid

Echamos mucho de menos nuestra celebración insigne, la Jornada Anual en la que siempre hemos contado con excelentes ponentes, y era la gran oportunidad para el encuentro de muchos compañeros, pero las circunstancias sanitarias no nos han permitido organizarla.

Mantuvimos, no obstante, todos los concursos, se han reunido los jurados presenciales y/o telemáticamente y estamos estudiando cómo hacer las exposiciones de pintura y de fotografía’.

Terminamos un año atípico en el que quedamos en deuda de un homenaje a muchos compañeros que no pudieron resistir el ataque brutal y despiadado del virus y nos dejaron. Para ellos el recuerdo emocionado y para sus familias nuestro cariño, que les hemos hecho llegar siempre que tuvimos conocimiento del fallecimiento. En su momento, cuando las circunstancias lo permitan, les dedicaremos un homenaje presencial al que invitaremos a sus familiares,

Empezamos un nuevo año y hacemos votos para que, muy pronto, podamos volver a la vida normal y expresarnos nuestros afectos en una siempre grata convivencia, que hemos echado tanto de menos como los abrazos.

Francisco Cal Pardo

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, recogándose:

- 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. Estaba previsto su inicio en fecha 15 de abril del presente año y desarrollarlo en 10 jornadas de tarde de 2:30 horas cada una, hay que destacar que, al estar previsto en modalidad presencial, no ha sido posible su realización.

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/los-martes-del-ciie/>

1.4. Oficina de Transformación Digital en Castilla – La Mancha

El Ministerio de Economía y Empresa, a través de la entidad pública Red.es, puso en marcha en 2018 el programa de Oficinas de Transformación Digital (OTDs), dotado con cinco millones de euros con cargo al Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER), del periodo de programación 2014-2020, bajo el lema “Una manera de hacer Europa”, cofinanciado por el Programa Operativo de Crecimiento Inteligente (POCint), con el objetivo de facilitar la digitalización de las empresas españolas y el emprendimiento digital.

En paralelo, lanzó el programa de Asesores Digitales, coordinado también por Red.es, y dotado con otros cinco millones de euros en ayudas a través del mismo tipo de fondos europeos, con el objetivo de realizar planes de digitalización, para ayudar a las pymes a incorporar las TIC en sus procesos (gestión del negocio, relación con terceros, comercio electrónico y digitalización de servicios y soluciones), optimizar sus procesos de transformación digital y, de esa manera, incrementar significativamente su productividad y competitividad.

Las 27 Oficinas de Transformación Digital repartidas por todas las Comunidades Autónomas ofrecen servicios de sensibilización y apoyo a pymes, autónomos y emprendedores de base tecnológica, a través de:

- Servicios de difusión: acciones de sensibilización y dinamización a la pyme en su proceso de transformación digital y a los emprendedores.
- Servicios de apoyo: atención y resolución de consultas sobre las soluciones y metodologías TIC para mejorar la gestión de las empresas.

La Oficina de Transformación Digital, liderada por la Asociación de Ingenieros Industriales, y ubicada en la sede del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Ciudad Real contando además con una oficina de información en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Toledo, inició su actividad el 18 de marzo de 2019, siendo su ámbito de actuación todas las empresas pertenecientes a la Industria Manufacturera (Grupo C de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, CNAE).

Los objetivos de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha son:

- Difundir las ventajas del proceso de digitalización de las empresas.
- Impulsar el emprendimiento digital y el desarrollo de la sociedad de la información.
- Desarrollar la economía y la sociedad digital.
- Facilitar el proceso de transformación digital y mejorar el uso, la calidad y el acceso a las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC).

- Fomentar la adaptación de las pymes a los nuevos entornos mediante un mejor aprovechamiento de las TIC centrado en la economía digital.
- Fortalecer el ecosistema de soporte en materia TIC.

El 27 de marzo de 2019 se desarrolló el acto de inauguración de la OTD, que contó con un gran apoyo institucional a nivel regional y local, con la participación de la Alcaldesa de Ciudad Real, Pilar Zamora, y del Director General de Empresas, Competitividad e Internacionalización, Javier Rosell, quienes intervinieron junto al Presidente de la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid, Francisco Cal, y al Decano del Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Madrid, Cesar Franco.

Al acto asistieron 80 invitados, entre representantes de diversas instituciones, universidad, organizaciones empresariales, cámaras de comercio, colegios profesionales y empresarios.



Desde entonces, la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha ha llevado a cabo diversas acciones de sensibilización y dinamización para dar a conocer los programas de Red.es, difundir las ventajas y/o metodologías en la implantación de soluciones tecnológicas, dinamizar el emprendimiento digital e impulsar la transformación digital de las empresas de Castilla-La Mancha.

Así mismo, ha prestado un servicio gratuito y especializado de consultoría digital dirigido a pymes, autónomos y emprendedores de base tecnológica, para la resolución de consultas sobre soluciones y metodologías para mejorar la gestión de las empresas mediante el uso de las TIC, contando con la colaboración de profesionales de contrastada experiencia en las siguientes áreas:

- Emprendimiento digital y nuevos modelos de negocio
- Presencia en Internet, redes sociales y marketing on-line.
- Comercio electrónico.
- Relación con terceros (clientes, proveedores, socios, etc.).
- Gestión económica del negocio.
- Digitalización de servicios y soluciones TIC.
- Adaptación de sistemas al nuevo Reglamento General de Protección de Datos.

El balance de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha es, sin duda, altamente positivo, habiendo desarrollado 52 jornadas de sensibilización y dinamización por toda la región, a las que han asistido cerca de 1.100 empresas referentes a nivel nacional e internacional, autónomos y emprendedores, y habiéndose atendido 88 consultas sobre soluciones y metodologías para mejorar la gestión mediante el uso de las TIC, a través de nuestro servicio gratuito de consultoría digital a pymes y autónomos.



Digitalización, innovación y mantenimiento industrial 4.0 centran el interés de varias jornadas de la OTD en Toledo

>> Una iniciativa FEDER



El director de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha, Manuel Roque, ha presentado en la capital regional los servicios de este nuevo organismo cuyo fin es asesorar a empresarios, autónomos y emprendedores que quieran apostar por la digitalización de sus negocios.



Además, se han desarrollado jornadas en el programa de actividades de las 3 ferias con mayor proyección internacional y nacional que se celebran en la región: FENAVIN, Feria Nacional del Vino en Ciudad Real; FARCAMA, Feria de la Artesanía en Toledo; e IMEX Castilla-La Mancha, Feria de Negocio Internacional y Comercio Exterior, celebrada en Talavera de la Reina.



La Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha se ha convertido en la institución de referencia a nivel regional en materia de Transformación Digital, con la participación en jornadas y en acciones de asesoramiento en materia de transformación digital de empresas referentes a nivel nacional e internacional: Repsol, Tecnobit, Vestas Manufacturing Spain, Exide Technologies, Fertiberia, Miguel Bellido, Tecvove, Cojali, Zemper, Arcos, Airbus, Naturgy, Parcitank, Simón, Vinícola de Tomelloso, Hispatec Analytics, Engineered Fire Piping, Eldu, Meisa, Bodegas Arrayán, Industrias Zamarbu, Marzasa, Tsd International, Incarlopsa, Tosfrit, Eldu, Paulatec, Jamones Arroyo,

Automoción Lozano, Industrias Cárnicas Tello, Frimancha, Bodegas Arúspide, Finca La Estacada, J. García Carrión, Lácteas García Vaquero o Delaviuda.

Las actividades de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha se han dado a conocer a diferentes instituciones y organismos:

- Gobierno Regional
- Diputaciones provinciales y ayuntamientos de toda la región
- Universidad de Castilla-La Mancha
- Centros Tecnológicos
- Parques Tecnológicos
- Centros Europeos de Empresas e Innovación
- Asociaciones Empresariales
- Cámaras de Comercio e Industria
- Consejos Reguladores de las Denominaciones de Origen

En la web de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha, www.otd-clm.es, se ofrece información sobre el programa de Oficinas de Transformación Digital impulsado por Red.es y por el

Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) bajo el lema “Una manera de hacer Europa”, y acerca de los objetivos, actuaciones, equipo y recursos de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha, y de los datos de contacto de la sede central de Ciudad Real y de la oficina de Toledo.

Así mismo, la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha ha tenido más de 300 impactos en prensa, diarios digitales, radios y televisiones locales, regionales y nacionales, a través de notas de prensa, atención a medios, entrevistas y reportajes.

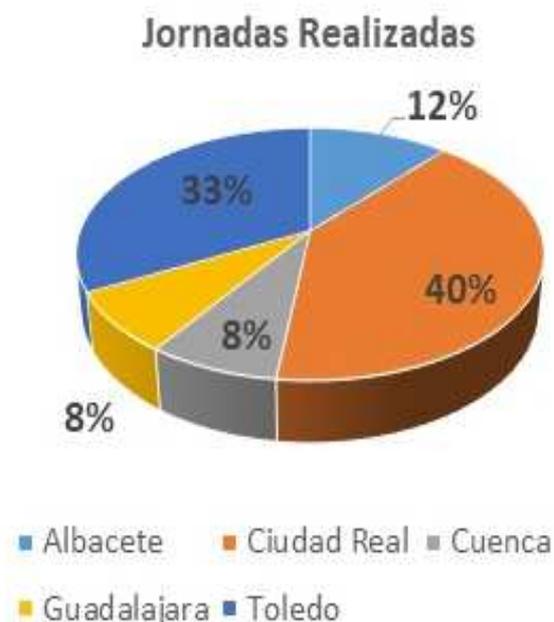
La Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha tiene una presencia muy activa en redes sociales, a través de sus perfiles en Twitter y LinkedIn, en los que se publican y comparten información, eventos y contenidos de interés para las empresas, autónomos y emprendedores de la región, relacionados con la transformación digital y las tecnologías de la información y las comunicaciones.

En la página Web se encuentra información detallada sobre todas y cada una de las jornadas realizadas entre el 18 de marzo de 2019 y el 17 de marzo de 2020:

A continuación, se resume el número de jornadas realizadas en cada provincia

TOTAL JORNADAS REALIZADAS POR PROVINCIAS

Albacete	6
Ciudad Real	21
Cuenca	4
Guadalajara	4
Toledo	17
TOTAL	52



1.5. Concurso Red.es para adjudicar las oficinas Acelera Pyme (OAP)

El Real Decreto-Ley 8/2020, de 17 de marzo, de medidas urgentes extraordinarias para hacer frente al impacto económico y social el COVID-19, dispone en su ANEXO la creación del PLAN ACELERA, dicho plan incorpora:

- Medidas de apoyo para acelerar el proceso de digitalización de las pymes desde el asesoramiento y la formación.
- Medidas de apoyo a creación de soluciones tecnológicas para la digitalización de las pymes.
- Medidas de apoyo financiero para la digitalización de las pymes.

En el B.O.E. nº 169, de 17 de junio, se publicó el Extracto de la Resolución de 3 de junio de 2020, de la Dirección General de la entidad pública empresarial Red.es, M.P. por la que se convocan las ayudas para la creación de la Red de Oficinas de Acelera PYME. En esta Resolución se especifica que pueden ser beneficiarios de estas ayudas, entre otras instituciones, las Asociaciones y los Colegios profesionales.

Las ayudas a la creación de las Oficinas Acelera Pyme ascienden a un máximo de 80% del Presupuesto subvencionable, con un mínimo de 200.000 euros y un máximo de 250.000 euros por beneficiario que desarrollará su actividad durante dos años.

La experiencia en la gestión de la Oficina de Transformación Digital de la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha, motivó a la Junta Directiva de AIIM y a la Junta de Gobierno del COIIM a presentar solicitudes para la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha y para la Comunidad Autónoma de Castilla y León respectivamente.

La oficina Acelera Pyme de Castilla-La Mancha tendrá como objetivos:

- Impulsar la sociedad digital y de la información y, la inversión privada en I+D+i, las tecnologías habilitadoras y las capacidades tecnológicas del tejido productivo
- Impulsar la adopción de tecnologías digitales que posibiliten la transformación de la economía y de la sociedad hacia un entorno digital que se implante con carácter transversal en todos los sectores empresariales, potenciándose la demanda tecnológica especialmente de las pymes, autónomos y emprendedores
- Impulsar el proceso de incorporación de tecnologías innovadoras en las pymes y autónomos, y fomentar la demanda de tecnologías innovadoras por parte de las pymes, ayudando a su transformación digital

- Impulsar la digitalización y la transformación digital de las empresas y su adaptación a los nuevos entornos mediante un mejor acceso, calidad, uso y aprovechamiento de las TICs
- Difundir las ventajas y metodologías innovadoras para optimizar el funcionamiento de los negocios y empresas, mediante la incorporación de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TICs)
- Difundir las ventajas del proceso de digitalización de las empresas y el emprendimiento digital y estimular la demanda, incentivando la cooperación público-privada y dinamizando la inversión privada para promover la innovación empresarial y el emprendimiento tecnológico

La Oficina Acelera Pyme de Castilla-La Mancha será un espacio físico y virtual, gratuito y de libre acceso para todas las empresas, dedicado a impulsar el proceso de incorporación de tecnologías innovadoras en las empresas y fomentar la demanda de tecnologías innovadoras, ayudando a su transformación digital, y en el que pymes, autónomos y emprendedores podrán colaborar, compartir experiencias y mejores prácticas, establecer sinergias e impulsar sus proyectos de innovación y transformación digital.

La Oficina Acelera Pyme estará ubicada en la sede de Ciudad Real de la AIIM, totalmente acondicionada para realizar actuaciones de fomento de la transformación digital, apoyo, asesoramiento y de estímulo de la demanda tecnológica, que dispone de salón de actos, aula de formación, sala de reuniones, sala de emprendedores, despachos, biblioteca y zona de recepción, red Wi-Fi y sistemas audiovisuales, proyector y pantalla.

Además, habrá otro punto físico de información y apoyo en la sede que la Asociación de Ingenieros Industriales de Madrid tiene en Toledo, de manera que se puedan organizar acciones de información, atención y apoyo, así como actuaciones de fomento de la transformación digital, estando dotada con aula de formación, sala de reuniones, despachos, biblioteca y zona de recepción, red Wi-Fi, sistemas audiovisuales, proyector y pantalla.

La Oficina Acelera Pyme de Castilla-La Mancha dispondrá de una web, en la que los empresarios, autónomos y emprendedores podrán inscribirse gratuitamente a las jornadas programadas, asistir también a ellas de manera online, y recibir asesoramiento digital para resolver sus consultas y dudas sobre transformación digital, innovación y TICs. Asimismo, tendrá otros apartados de noticias, documentación, contenidos y enlaces de interés.

Dadas las características del tejido empresarial de Castilla-La Mancha, el conocimiento de sus necesidades y de las dificultades que las empresas encuentran para su transformación digital, sobre la experiencia de la Oficina de Transformación Digital de Castilla-La Mancha, desde la Oficina Acelera Pyme de Castilla-La Mancha, se llevarán a cabo las siguientes actuaciones de carácter gratuito y de libre acceso para todas las empresas, especialmente dirigidas a pymes, autónomos,

empresas de reciente creación y emprendedores de toda la región y de cualquier sector empresarial, adaptadas a sus necesidades:

- Generación, difusión y puesta en valor de contenidos asociados a la adopción de tecnologías y nuevos procesos productivos, comerciales y de gestión.
- Jornadas, talleres y webinars sobre las ventajas de la transformación digital, la incorporación y uso de las TICs en los procesos productivos, administrativos, comerciales y de gestión, nuevas formas y metodologías innovadoras para optimizar el funcionamiento y gestión de los negocios, comercio electrónico, tiendas virtuales, emprendimiento y desarrollo de nuevos productos y servicios.
- Asesoramiento tecnológico, apoyo y soporte gratuitos en áreas como:
 - Emprendimiento digital y nuevos modelos de negocio
 - Presencia en Internet y redes sociales
 - Marketing on-line y comercio electrónico
 - Gestión del negocio, sistemas de teletrabajo y ciberseguridad
 - Digitalización de servicios y soluciones TIC
 - Relación con terceros y protección de datos
 - Financiación de la innovación y del proceso de transformación digital
- Estímulo de la demanda tecnológica y de tecnologías innovadoras que contribuyan a mejorar la productividad, competitividad e internacionalización de las empresas y a optimizar el funcionamiento de sus negocios, identificando las tecnologías y herramientas más adecuadas del mercado, favoreciendo su incorporación y uso en los procesos productivos, administrativos, comerciales y de gestión.
- Actuaciones de mentoring tecnológico para acompañar a pymes, autónomos, empresas de reciente creación y emprendedores en su proceso de transformación digital, en función de su tamaño, recursos y del proyecto de transformación digital.
- Encuentros con organismos, instituciones y empresas de toda la región, para conocer de primera mano sus necesidades y experiencias en materia de digitalización, innovación y TICs, que puedan servir de mejores prácticas.

1.6. Congreso Iberoamericano de Ingeniería y Tecnología. CIBITEC-19.

En 2020 no se ha realizado ninguna edición de CIBITEC pero se está trabajando en la organización de CIBITEC21 cuya fecha de celebración será del 10 al 13 de mayo de 2021.

El gran impacto que el Covid 19 ha ocasionado en todos los países nos han aconsejado, en aras de la seguridad y la salud de todos, organizar un evento esencialmente telemático, sin descartar una asistencia física reducida de ponentes y asistentes, en la medida que la situación lo permita y pueda garantizarse la seguridad de los participantes, objetivo primordial e irrenunciable. Para facilitar el seguimiento directo del congreso desde los países iberoamericanos CIBITEC21 se desarrollará, exclusivamente, en horario de tarde de 16,00 a 18,30 h.

En esta tercera edición nos hemos propuesto aumentar considerablemente la participación y el protagonismo del ámbito Iberoamericano y, en tal sentido, colaborará en la organización del congreso el Politécnico de Monterrey, conjuntamente con la Universidad Politécnica de Madrid, que serán sedes del congreso.

Para la organización de CIBITEC21 se ha creado un Comité Organizador presidido por Francisco Cal y constituido por los restantes miembros de la Comisión Permanente COIIM/AIIM más la directora de Comunicación del colegio, el director de la ETSII de la UPM y un representante del Tecnológico de Monterrey. Así mismo se ha creado un Comité Técnico coordinado por Manuel Soriano del que forman parte el presidente de la AIIM, el decano del COIIM, miembros de la Comisión de Industria 4.0 de COIIM/AIIM y representantes de diversas empresas e instituciones colaboradoras de las ediciones anteriores del CIBITEC

Toda la información sobre la organización de CIBITEC21, estará disponibles en la página web del congreso www.cibitec.com. [Se anima a todos a colaborar activamente en la promoción y difusión del congreso](#)

2. Evolución del Número de Socios

	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020 *
Socios de número	6567	6845	6790	6897	6769	6584	6722	6731	6922
variación %	-1,85	4,23	-0,8	1,57	-1,86	-2,73	2,1	0,13	2,83
Socios escolares	1473	1503	1604	1613	1624	1638	1741	1823	1926
variación %	2,65	2,04	6,72	0,56	0,68	0,86	6,29	4,71	5,65

*Datos del Mes de Noviembre 2020

3. Comunicación

Durante el año 2020 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.

En la actualidad la Asociación tiene cuenta en Facebook y LinkedIn, intentando aumentar la visibilidad de la Asociación en las redes sociales.

4. Almuerzos de la Ingeniería Industrial

El pasado 6 de febrero, celebramos el trigésimo segundo almuerzo de la ingeniería industrial. En esta ocasión el invitado fue **D. DAVID VALLE RODRÍGUEZ**, Director General de Industria, Energía y Minas de la Comunidad de Madrid y nos habló de **“Sostenibilidad en el Sector Industrial de la Comunidad de Madrid”**

El pasado 22 de octubre tuvimos una Jornada virtual con **D^a Ángeles Delgado**, Consejera Delegada de Fujitsu y nos habló de la **“Tecnología confiable como palanca de competitividad y bienestar”**

El 23 de noviembre se celebró la Jornada virtual con **D. Leopoldo Maestu**, Director General Alstom España y Portugal y nos habló de **“Movilidad sostenible, inteligente y multimodal”**

5. Conferencias y Jornadas

El **27 de febrero** se celebró la conferencia **“Venezuela, tierra de gracia”** presentada por D. Manuel Zapatero Lorenzo, Ingeniero Industrial.

Jornada Virtual: **“El Hospital COVID-19 IFEMA desde la perspectiva de la ingeniería”** celebrada el **3 de junio**, presentada por **D. Clemente González Soler**, presidente IFEMA, **D. Juan José Pérez Blanco**, Director de Operaciones del Hospital COVID-19 IFEMA y **D. Carlos Jiménez Alonso**, Ingeniero voluntario del Hospital COVID-19 IFEMA.

Webinar: **“Planes de reactivación Económica de Madrid: Comercio, Hotelería e Industria”** celebrada el 14 de julio y presentada por **D. José Luis Moreno Casas**, Director General de Economía del Ayuntamiento de Madrid.

6. Premios y Publicaciones

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

El 3 de noviembre se reunió el jurado para fallar los XIX PREMIO DE POESÍA Y DE RELATOS

Jurado: D. Juan José Scala
D^a María Parés Grahit
D. Joaquín del Castillo

Y se adjudicaron los siguientes premios:

POESIA	TITULO	AUTOR
1er Premio	Desierto	D. Sergio Capitán Herráiz D. Javier de la Rica San Gil
2ª Premio	Desierto	
1er Accesit	Versarte	
2ª Accesit	Poquer de Damas	
RELATOS	TITULO	AUTOR
1er Premio	Tres personajes buscan autor	D. José Luis Sevillano Fernández
2ª Premio	Apache	D. José María Cuadro Pina
1er Accesit	Un viaje por la carretera de Mephis	D. Pedro Pérez Buendía
2ª Accesit	Fantasia cuántica	D. Miguel Ángel Blasco López
3er Accesit	Un crimen en herencia	D. Miriam Conde Redondo
4ª Accesit	La paciencia del cinéfilo	D. Manuel Vega Ramos

<http://aiim.es/wp-content/uploads/2020/11/Acta-Fallo-Jurado-Poesia-2020-1.pdf>

<http://aiim.es/wp-content/uploads/2020/11/Acta-Fallo-Jurado-Relatos-2020.pdf>

6.2. Libro del Ingeniero “Ingeniero Rodolfo Benito Samaniego”

El 16 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 Vígara Murillo

El libro ganador ha sido **“Historias del camino”** escrita por el Ingeniero Industrial
D. José María Cuadro Pina

<http://aiim.es/wp-content/uploads/2020/12/ACTA-FALLO-LIBRO-DEL-INGENIEROS-2020.pdf>

6.3. Pintura “Ingeniero Saturnino Acitores” Fotografía “Ingeniero Ramón González de Amezúa”

El 26 de noviembre se reunió el jurado para fallar los XIII PREMIOS DE PINTURA Y FOTOGRAFÍA
Se presentaron un total de 14 pinturas y 38 fotografías (16 industriales y 22 libres)

Jurado Pintura:
D^a Mercedes González Amezúa y Del Pino
D. Francisco Martín Gil
D. Alfredo Vígara Murillo

Y se adjudicaron los siguientes premios:

PINTURA	TITULO	AUTOR
1er Premio	“Yukuta”	Iñigo Balderrain García
2ª Premio	“Isla Do Farol (Algarve)”	Juan Jesús Calvo Rodríguez
3er Premio	“Covadonga”	Mercedes García Azumendi

<http://aiim.es/wp-content/uploads/2020/11/Acta-Fallo-Pintura-2020.pdf>

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	Destierro	Guillermo Santos García
2ª Premio	Viendo pasar el tiempo	Miguel Ángel Esquivel Ávila
3er Premio	La vida se abre paso	María Luisa Pulido Macho
INDUSTRIAL	TITULO	AUTOR
1er Premio	A ras del suelo	Miguel Ángel Esquivel Ávila
2ª Premio	Pili y Mili	Miguel Pleguezuelos González
3er Premio	Eco de la mar	Miguel R. Duvison García

<http://aiim.es/wp-content/uploads/2020/11/Acta-Fallo-Fotografia-2020.pdf>

7. Cursos de Formación

7.1. Culturales

1er Trimestre

ARTE

- “Curso teórico y visitas de monumentos de Madrid o sus proximidades” (Continuación)
- “Estudio de 100 obras maestras del Museo del Prado” (Continuación)
Profesor: Francisco Martín Gil. Dr. Ingeniero Industrial y Licenciado en Historia de Arte.

MÚSICA

- “La evolución de la música desde el Siglo XVII – XIX”: Del Barroco al Romanticismo
Profesora: D^a. Almudena Arribas. Profesora de Ciencias e Historia de la Música.

JORNADAS CAMINO DE SANTIAGO

- “El Camino de Santiago desde Nájera a Carrión de los Condes”

Profesor: D. José M^a Cuadro Pina. Ingeniero Industrial y Gran experto en el Camino de Santiago.

HISTÓRIA

- “Las Constituciones en la España Contemporánea”

Profesor: D. Jesús A. Martínez Martín. Dr. en Geografía e Historia por la Universidad Complutense de Madrid

8. Actividades Culturales y Recreativas

8.1. Viajes y visitas

Viajes

<http://aiim.es/avance-programa-de-viajes-2020/> (Pospuestos por Covid19)

Visitas

Ciclo de visitas a la Real Academia de Bellas Artes de San Fernando (RABASF) dirigidas y comentadas por **Dña. Mercedes González de Amezúa**, anterior Conservadora del Museo

8.2 Actividades recreativas

Torneo de Mus “San José”

Los días 24, 25, 26 y 27 de febrero, se realizó un torneo de Mus en la cafetería del COIM y AIIM

Los ganadores fueron:

- Carlos Fonseca Cuadra y Carmen Mesa Benes
- Ignacio Campos Moreno y José Luis Ruíz Martín-Crespo

9. Club de Golf

El 1 de octubre de 2020, con casi seis meses de retraso respecto a las fechas habituales, se celebró el XXXV Torneo San José, Memorial Francisco Aymerich, un evento importante dentro de las celebraciones patronales que patrocinan, conjuntamente, todos los años, la AIIM y el COIIM.

Ni siquiera la pandemia pudo eliminar, sino solo retrasar, un evento de estas características como es la celebración del Torneo con mayor solera, de entre los actos del COIIM, que lleva celebrándose ininterrumpidamente desde mediados de la década de los 80, y cuyos primeros torneos se jugaron en el Club de Campo Villa de Madrid. Participaron 59 jugadores, la mayoría colegiados y familiares de estos, con un sensible incremento de colegiados jóvenes, a quienes este torneo les atrae especialmente. La pandemia nos obligó a introducir algunos cambios. No hubo entrega de premios, ni sorteo al final de la competición, pero eso no quiere decir que no hubiera ambas cosas con variantes impuestas por las circunstancias. Si hubo un mini cocktail para los jugadores al final del torneo, y un picnic a mitad de partido. Por la misma razón se han celebrado tan solo torneos oficiales en el primer trimestre del año, si bien se han seguido celebrando torneos “amigables” con cierta regularidad, dadas las ventajas que porta un deporte al aire libre, que facilita la seguridad de los participantes.

<http://portal.coiim.es/club-de-golf>