



MEMORIA ANUAL 2019-2020

Ametic
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL



ÍNDICE DE CONTENIDO



Carta del Presidente	1
Relaciones institucionales	2
Gobierno Corporativo	5
Asociados	7
Comunicación	8
Eventos	9
Organización	11
Actividades asociativas	16



Pedro Mier
Presidente, AMETIC

Carta del Presidente

Estimados asociados,

Por segundo año consecutivo, me complace presentar esta memoria anual que resume los principales hitos e iniciativas que se han llevado a cabo en AMETIC tras la última Asamblea General de 2018, periodo de gran actividad a nivel de organización interna y de cara al exterior.

Como bien sabéis, la Asamblea General del año pasado aprobó los nuevos Estatutos de AMETIC, que se reformaron para adaptarlos a las nuevas necesidades de la Asociación en esta nueva etapa y que, lógicamente, nos hizo poner en marcha un nuevo proceso electoral en el seno de la Asociación.

Presenté mi candidatura a la Presidencia de AMETIC con el convencimiento de que queda todavía mucho para completar el trabajo que habíamos venido desarrollando desde que me hice cargo de la Presidencia de la Asociación en el mes de marzo de 2017.

Durante esta etapa, nos centramos, tal y como propusimos a los asociados, en salvar la crisis que produjeron los hechos acaecidos en el último trimestre de 2016, consolidar la Asociación, modernizar la gestión interna, aumentar la presencia pública y aprobar los nuevos estatutos que facilitarían la modernización, flexibilidad y mejor representatividad de los asociados.

Una vez cumplidos estos objetivos propuse nuevas prioridades para este nuevo ciclo, en la línea de hacer crecer AMETIC, reforzar nuestro papel público como voz de la industria digital, impulsar las oportunidades de reindustrialización que la tecnología nos ofrece, seguir trabajando en el desarrollo de talento y consolidar nuestra posición e influencia a nivel internacional.

Y todo ello, teniendo siempre en cuenta el interés empresarial de nuestros asociados como primera prioridad, el interés del sector y del país, el interés del conjunto, no el lucimiento personal, considerar Europa como territorio y el mundo como escenario, colaboración y transparencia en la gestión, objetivos “ambiciosos y a largo” y gestión “austera y a corto”, manteniendo por último la relación personal y empresarial como valor a conservar y desarrollar.

Quisiera agradecer a todos vuestro apoyo al haberme reelegido en las elecciones del pasado mes de noviembre. Desde entonces, la Asociación viene trabajando con las prioridades que planteé en mi candidatura como foco.

Cuento igualmente con el compromiso y el esfuerzo de todo el equipo profesional de AMETIC, esfuerzo que ha venido demostrando a lo largo de estos años y con la dedicación y contribución de los miembros del Comité Ejecutivo y la Junta Directiva.

Estoy convencido de que en un futuro próximo veremos conseguidos nuestros objetivos y reforzado el papel de AMETIC como referente y voz de la industria digital en España y en Europa.

De nuevo, gracias a todos por vuestro apoyo.

1. Relaciones institucionales

En el último año, a contar desde la celebración de la Asamblea General de 2019, AMETIC ha visto afectada su actividad no sólo por las circunstancias políticas en España, sino especialmente, por la situación de azote de la COVID-19 en nuestro país.

En este apartado señalaremos los aspectos más relevantes a nivel institucional, área en la que AMETIC ha reforzado su ya intensa actividad, siendo AMETIC considerada entidad de referencia y voz de la industria digital en España, reconocida por las más altas instituciones.

Propuestas Programas Electorales 2019

Con ocasión de la celebración de las segundas elecciones generales el pasado 10 de noviembre AMETIC actualizó el documento de **Propuestas de AMETIC para los programas electorales 2019**, en el que propone que el proyecto digital sea una de las prioridades del futuro Gobierno. Como representante de la industria digital española, AMETIC presentó a los partidos políticos una serie de medidas necesarias para asentar las bases de un proyecto digital, con el objetivo de alinear a España con las iniciativas en materia digital de la Unión Europea. La propuesta de AMETIC para los programas electorales se estructura en torno a seis ejes, que van desde el fortalecimiento de una industria digital propia, hasta el diseño de un marco normativo que impulse el crecimiento del sector.

Igualmente, se elaboró el documento **La Digitalización como base de crecimiento y prosperidad de nuestro país**, incorporando las propuestas de la Asociación para la legislatura de Gobierno en España.

Macroproyectos Tractores

La Administración está apoyando la propuesta de AMETIC de impulsar los **Macroproyectos Tractores, de digitalización de los sectores claves de la economía como la Salud, el Turismo, la Movilidad y la industria Agroalimentaria**, que ayudarán a impulsar procesos de transformación y relanzamiento de una industria competitiva en España, con un desarrollo basado en innovaciones que generen actividad económica. AMETIC ya había hablado en diferentes ocasiones con el **Presidente del Gobierno** y la **Vicepresidenta tercera y Ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital** de la importancia de estos Macroproyectos Tractores. Finalmente, la Vicepresidenta ya ha incorporado los Macroproyectos Tractores de AMETIC en sus discursos en el plan de recuperación económica y social.



Grupo de reflexión de AMETIC

Liderados por el presidente de AMETIC, el **grupo de reflexión** constituido durante el pasado ejercicio por expertos de primer nivel del sector ha continuado el debate sobre **el impacto de la digitalización en el sector industrial en España**. Derivado de ese cambio profundo, el país se prepara para disponer de una industria competitiva que contribuya a la creación de riqueza y empleo.

En este sentido, el grupo ha elaborado diez píldoras de opinión sobre temas relacionados con la reindustrialización y sus estrechas conexiones con el resto de los asuntos del sector. La finalidad del colectivo es analizar y dar recomendaciones a la opinión pública, los Gobiernos, Administraciones, Empresas, Instituciones, medios de comunicación, etc., sobre todos estos temas tan candentes. Estos planteamientos servirán de apoyo, con una visión externa, a las posiciones que AMETIC elabora internamente.

En inicio, el grupo de opinión estaba formado por cinco personas, al que a lo largo de este año se han ido incorporando nuevos expertos que refuerzan su capacidad para incidir sobre tan relevantes asuntos:

- **Pedro Mier**. Presidente. AMETIC
- **Xavier Castillo**. Profesor Asociado. UNIVERSIDAD LA SALLE (*Campus Barcelona*)
- **Antón Costas**. Catedrático de Economía. UNIVERSIDAD DE BARCELONA
- **Sara de la Rica**. Directora. FUNDACIÓN ISEAK
- **Guillermo Dorronsoro**. Profesor del Departamento de Estrategia y Sistemas de Información. DEUSTO BUSINESS SCHOOL
- **Emma Fernández**. Consejera independiente en compañías cotizadas en España y Francia
- **Xavier Ferrás**. Profesor del Dpto. Dirección de Operaciones, Innovación y Data Sciences. ESADE
- **Francisco Marín**. Empresario tecnológico y exdirector general. CDTI
- **Felipe Romera**. Presidente. ASOCIACIÓN DE PARQUES TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA (APTE)
- **Ana Ursúa**. Directora. ASOCIACIÓN DE INDUSTRIA DE NAVARRA

Actividad institucional Presidencia y Dirección General

Especialmente relevante ha sido la actividad institucional de la Presidencia y la Dirección General de AMETIC, que se ha traducido en actuaciones ante administraciones públicas, entidades internacionales y empresas del sector.

Esta labor se ha visto reflejada en la participación en numerosas reuniones institucionales. Entre ellas destacan la asistencia a las Juntas Directivas y Comités Ejecutivos de CEOE y CEPYME o la Cena de Gala con motivo de la entrega de la Medalla de Oro de AMETIC, evento al que asistió una nutrida representación de la Administración Pública del más alto nivel.



Nuestro Presidente participó en el mes de diciembre en la **Cumbre del Clima COP25**, en una mesa organizada por CEOE y cuyo título era: *“Escaparse de soluciones innovadoras para la descarbonización”*. Centró su intervención en el vehículo conectado, compartiendo ponencia con los principales responsables de industrias como Cementera, Eléctrica, Energética, Infraestructuras, Químicas, Refinería, Siderurgia y Papelera.



Por último, en el marco de estas reuniones institucionales, el Presidente y la Dirección General de AMETIC se han reunido con altos dirigentes de empresas cuyo foco es la transformación digital de la economía.

Acuerdos de colaboración

AMETIC ha continuado con su política de alcanzar **convenios relevantes** con distintas entidades. Un año más, AMETIC firmó un acuerdo con el **Palacio de Ferias y Congresos de Málaga (FYCMA)** para la organización del **Congreso GREENCITIES** en esta ciudad y se renovó el convenio con la **Fundación ONCE** para favorecer la inserción laboral de las personas discapacitadas.



AMETIC y **Fira de Barcelona** renuevan el acuerdo de colaboración, para fomentar el desarrollo de la economía digital en Cataluña, España y a nivel internacional. El acuerdo permitirá elaborar estrategias comunes de posicionamiento en mercados y entornos digitales; la promoción de actividades expositivas, de divulgación y conocimiento que favorezcan la transformación de la industria a través de la tecnología; el fomento de actividades que faciliten el desarrollo y la utilización de las tecnologías digitales por la sociedad; la búsqueda de puntos de encuentro entre actores de la transformación digital; el apoyo e impulso del talento y las vocaciones digitales, y la colaboración al más alto nivel institucional para favorecer el impulso de la industria tecnológica española.

En paralelo, las dos entidades rubricaron acuerdos específicos para promocionar el **IoT Solutions World Congress** y **Smart City Expo World Congress**, así como las ediciones de **Smart City Expo** que se celebran en diferentes ciudades del mundo y el salón **Smart Island World Congress**.



En el ámbito del talento, el **Ministerio de Educación y Formación Profesional** y AMETIC siguen colaborando en la revisión y actualización de forma permanente de los **Títulos de Formación Profesional (FP)** relacionados con el sector tecnológico y digital.



Indicar finalmente que se ha firmado un acuerdo con **Foment del Treball** para contribuir en la mejora de la competitividad de todos los sectores empresariales catalanes, así como para el fortalecimiento de la industria de las tecnologías digitales en Cataluña.

Actividad interna de Presidencia y Dirección General

La **actividad interna del Presidente** también ha sido muy relevante, habiendo presidido reuniones presenciales del Comité Ejecutivo, además de todas las audioconferencias semanales de este órgano de gobierno, 10 Juntas Directivas y varias reuniones del Consejo Territorial de Cataluña.

Durante el año, el Presidente y la Dirección General **han intensificado los lazos de AMETIC con la Administración Pública**. Se han celebrado reuniones con, entre otros, con el Presidente del Gobierno, la Vicepresidenta de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Vicepresidenta cuarta y Ministra para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico, Ministra de Industria, Turismo y Comercio, Ministra de Educación y Formación Profesional, con el Ministro de Ciencia e Innovación, la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Secretario de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, Secretario General de Industria, Directora General de Telecomunicaciones, Director General de Red.es..

A **nivel local**, el Presidente ha mantenido distintas reuniones con Fira de Barcelona y el equipo de movilidad del Ayuntamiento de esta ciudad, además de inaugurar el Think Tank sobre Vehículo Conectado y Movilidad Sostenible que se celebró en Bilbao en su segunda edición y asistir a reuniones institucionales con el Ayuntamiento de Bilbao.

A **nivel internacional**, el Presidente asistió a la Asamblea General de DIGITALEUROPE, como miembro de la Junta Directiva y ha participado en las reuniones que esta asociación organiza específicamente para las Asociaciones que forman parte de la misma, además de haber asistido al evento de referencia en Bruselas en materia de transformación digital, *Masters of Digital*.

Por último, señalar las **más de 50 reuniones** que el Presidente y Dirección General han celebrado con empresas del sector, en algunos casos para entender con más detalle las necesidades de los asociados y en otros para tender puentes con empresas relacionadas con el sector representado por AMETIC.



Estrechando lazos con el Gobierno

Además de la actividad institucional de Presidencia y Dirección General, se han realizado numerosos contactos con el Gobierno por parte del equipo técnico de AMETIC para abordar asuntos puntuales en defensa de los intereses de nuestros asociados. Así, se han enviado documentos de posicionamiento y celebrado reuniones con los siguientes Ministerios e instituciones:



Igualmente, se han mantenido contactos con la Comisión Europea, Miembros del Parlamento Europeo y representantes nacionales en el Consejo.



AMETIC, miembro de otras asociaciones

Adicionalmente, forma parte y ha participado activamente, a nivel nacional e internacional, en las siguientes asociaciones:



2. Crisis COVID19

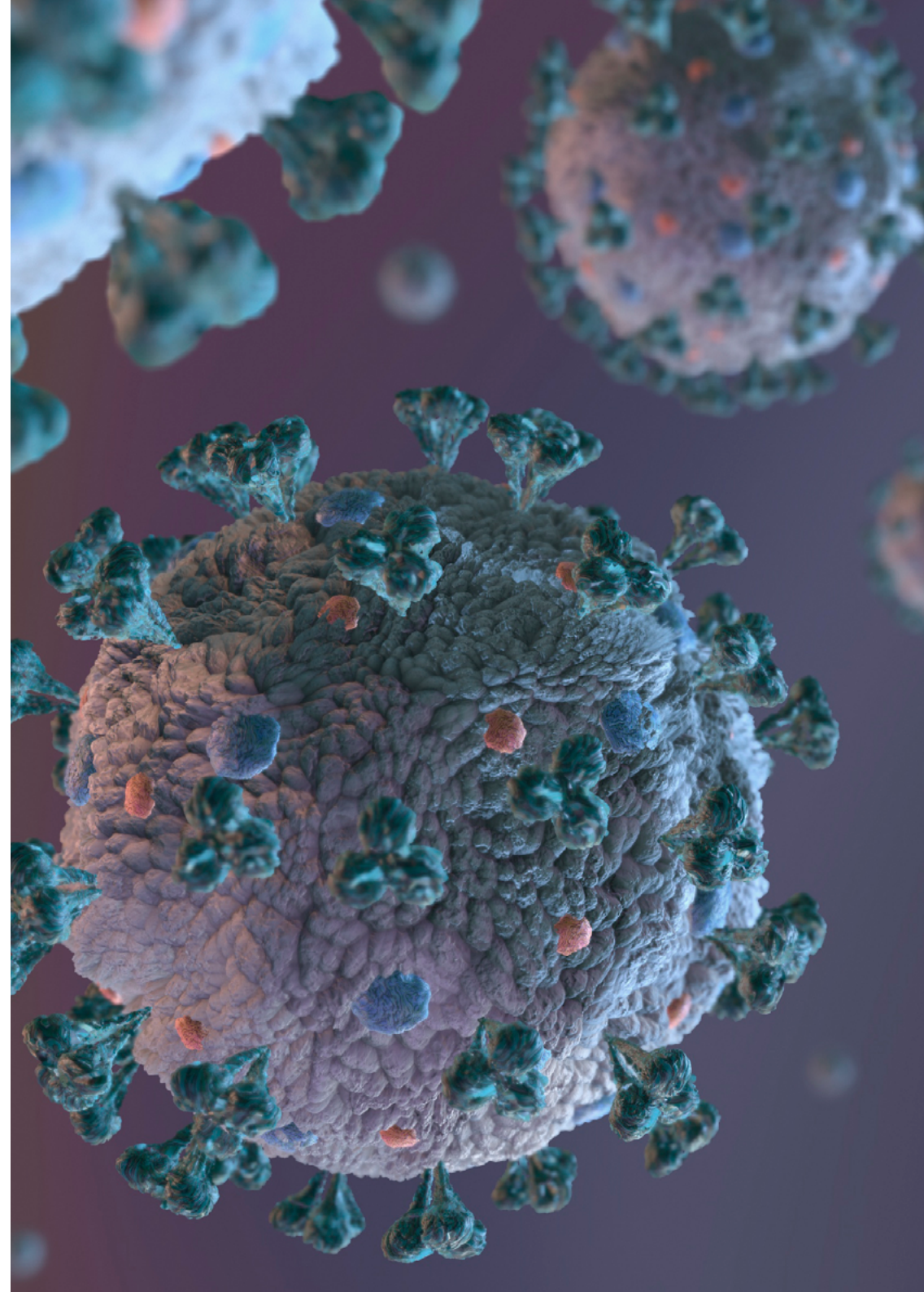
Es innegable el papel imprescindible y crítico que las tecnologías digitales están jugando en la gestión de la grave emergencia a la que nos estamos enfrentando como consecuencia de la enfermedad Covid19 causada por el coronavirus.

Las aplicaciones digitales posibilitan no sólo la gestión de la evolución y la coordinación de la lucha contra la pandemia por parte de las autoridades sanitarias, sino también el teletrabajo, la teleenseñanza, el teleocio y la socialización, mientras estamos confinados en nuestros hogares. De esta forma, mientras permanecemos reclusos en nuestras casas, las empresas, organizaciones e instituciones pueden mantener su actividad, los estudiantes pueden seguir sus cursos, podemos ejercer actividades de ocio y podemos seguir manteniendo el contacto y la relación con nuestros colegas, familiares y amigos a través de las redes sociales.

Entre los aspectos positivos que esta crisis nos deja es la constatación del alto grado de solidaridad y generosidad mostrada por toda la sociedad española y en ese sentido vale la pena resaltar el papel que la industria de las tecnologías digitales ha jugado.

Una **iniciativa destacada** ha sido la reacción inmediata de AMETIC coordinando a la industria digital electrónica española para poner a disposición de nuestros hospitales de forma urgente respiradores, elementos imprescindibles para el tratamiento de los enfermos críticos en los hospitales.

La eficaz y rápida reacción para multiplicar la capacidad de producción por órdenes de magnitud en sólo dos semanas, no hubiera sido posible sin disponer de empresas y profesionales con conocimientos técnicos profundos. Ha resultado alentador y emocionante ver la capacidad, generosidad y entrega puestas de manifiesto por nuestra industria y sus profesionales.



VSO® LowPro Miniature Proportional Valve

Low Profile Proportional Valve

The VSO® LowPro is a miniature proportional valve that controls the flow rate of air or liquid through a 1/8" or 1/4" orifice. It is designed for use in applications where space is at a premium. The valve can be installed into the standard profiled flow control manifold. Performance is rated at 1000 psi and 1000 cfm. The VSO® LowPro can perform the function of a solenoid valve without the need for an external solenoid.

Markets

- Fluid Power Conveyors
- Actuators
- Palletizers

Typical Applications

- Process Control
- Material Flow Control
- Fluid Flow Control

Product Specifications

Physical Properties

- Valve Type: 2-Way Normally Closed
- Name: As Design or any non-mechanical non-complex name
- Operating Pressure: 1000 psi (6.9 MPa)
- Weight: 0.125 (3.4) g
- Length: 1.00 (25.4) mm
- Width: 0.50 (12.7) mm
- Height: 0.50 (12.7) mm
- Case Size to Mount: 0.50 (12.7) mm
- Case Size to Mount: 0.50 (12.7) mm
- Weight: 0.125 (3.4) g

Wetted Materials

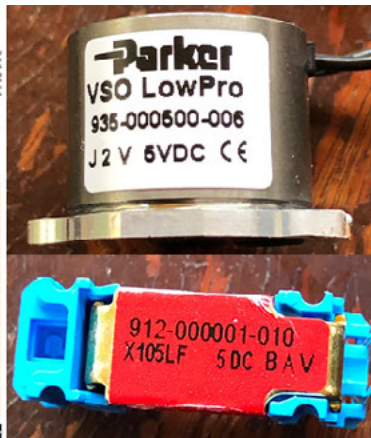
- Body: 304 Stainless Steel
- Seal: Nitrile
- Actuator Spring: Carbon Steel (Nickel Plated)
- Coil: Copper
- Case: Aluminum
- Plating: Electroless Nickel
- All Others: 304 or 316 (see Contact Us)

Regulatory

- Compliant with RoHS directive (2002/95/EC, REACH (2006/1825/EC), and other applicable regulations)
- ISO 9001:2015 Certified
- ISO 14001:2015 Certified

Availability

- 100 Stock Configs
- 100 Stock Configs
- 100 Stock Configs
- 100 Stock Configs



X-Valve® miniature pneumatic solenoid valve

Atom Solenoid Valve

The X-Valve® is a miniature pneumatic solenoid valve measuring only 8 mm in width. The compact size, light weight and low power consumption of the X-Valve make it the ideal choice for portable applications and those applications with limited space and low power. The body construction of the X-Valve® is suited for standard or special duty pneumatic construction and is available in 2-way normally closed and 3-way universal configurations.

Typical Applications

- Portable Equipment
- Small Process Monitoring
- Mounting The X-Valve
- Do and Don't Before Assembly
- Before Using

Product Specifications

Mechanical

- Valve Type: 2-Way Normally Closed
- Length: 1.00 (25.4) mm
- Width: 0.50 (12.7) mm
- Height: 0.50 (12.7) mm
- Case Size to Mount: 0.50 (12.7) mm
- Case Size to Mount: 0.50 (12.7) mm
- Weight: 0.125 (3.4) g

Wetted Materials

- Body: 304 Stainless Steel
- Seal: Nitrile
- Actuator Spring: Carbon Steel (Nickel Plated)
- Coil: Copper
- Case: Aluminum
- Plating: Electroless Nickel
- All Others: 304 or 316 (see Contact Us)

Regulatory

- Compliant with RoHS directive (2002/95/EC, REACH (2006/1825/EC), and other applicable regulations)
- ISO 9001:2015 Certified
- ISO 14001:2015 Certified

Availability

- 100 Stock Configs
- 100 Stock Configs
- 100 Stock Configs
- 100 Stock Configs

Weight

- 0.125 (3.4) g
- 0.125 (3.4) g
- 0.125 (3.4) g
- 0.125 (3.4) g

VSO is a registered trademark of Parker Hannifin Corporation. Patent pending with the United States Patent and Trademark Office (USPTO).

X-Valve is a registered trademark of Parker Hannifin Corporation.

Medidas altruistas por parte de nuestros Asociados

Queremos resaltar igualmente la **generosidad de nuestros asociados**, que han ofrecido, de manera desinteresada soluciones tecnológicas, acceso gratuito a plataformas sanitarias, recursos educativos y formación on-line, para paliar los efectos de esta crisis sanitaria, económica y social. Estamos orgullosos de haber difundido todas estas iniciativas a través de nuestra página web, RR.SS. y la newsletter “*En que estamos trabajando...*”



Acuerdo Educación y Formación Profesional

AMETIC está también colaborando con el **Ministerio de Educación y Formación Profesional** en el esfuerzo compartido para que la pandemia no detenga la formación de las personas más necesitadas. La necesidad de conseguir dispositivos electrónicos, tabletas, PCs y líneas telefónicas de alta capacidad para los estudiantes de menos recursos para frenar la brecha en la educación continua y seguirá siendo una prioridad en el proceso de reconstrucción.

Propuestas AMETIC

Entre las medidas propuestas por AMETIC al Gobierno, para contribuir a superar la situación de crisis originada por el COVID-19, destaca la **creación de un Consejo Asesor para la reindustrialización y la transformación industrial**, para que el sector público y privado trabajen en conjunto. Este consejo asesor debería estar formado por expertos en el sector industrial, que participen de manera destacada en distintas patronales industriales, con el objetivo es abordar acciones estratégicas para la reconstrucción de la industria, con la mayor celeridad posible.

Como herramienta clave para la reconstrucción económica y social del país, AMETIC aboga por impulsar acciones estratégicas y, en concreto, propone **cuatro Macroproyectos Tractores**, en los que la patronal lleva años trabajando y que orbitan en torno a áreas clave con una gran necesidad de digitalización de sus sistemas productivos: el sistema de salud, la movilidad en el ámbito urbano e interurbano, la industria agroalimentaria y el turismo.

Estos macroproyectos ayudarán a impulsar procesos de transformación y relanzamiento de una industria competitiva en España, con un desarrollo basado en innovaciones que generen actividad económica. La Administración Pública debería desempeñar un papel motor, junto con el sector industrial, a través de planes, medidas legislativas e instrumentos de financiación adecuados para su desarrollo, así como con el impulso y buen uso de la compra pública.

Reconocimiento implicación Asociados

Quisiéramos aprovechar nuestra Memoria Anual para trasladar a las empresas de AMETIC la **felicitación y reconocimiento** de SSMM los Reyes de España **por su papel e implicación en la solución de los problemas derivados de la COVID-19** en la reunión que mantuvieron con el Presidente de AMETIC.



Durante la conversación, los Reyes se interesaron por la situación de la industria digital en la lucha contra la pandemia y el papel que la industria digital debe jugar para minimizar su impacto sobre las familias y asegurar una recuperación económica y social en el menor tiempo posible, mostrando gran preocupación por asegurar el acceso a medios para la educación a distancia a los niños en entornos vulnerables y agradeciendo el papel del ecosistema industrial, liderado por AMETIC, en la rápida provisión de respiradores.

Para finalizar, los Reyes manifestaron la necesidad de que España acelere su capacidad de innovación para estar en los primeros lugares cuando estas situaciones se vuelvan a producir.

3. Gobierno corporativo

Tras las elecciones celebradas en noviembre de 2018, que configuró la nueva Junta Directiva, esta eligió **Presidente** por aclamación a Pedro Mier Albert y se designaron el resto de cargos directivos, esto es, **Vicepresidente, Secretario y Tesorero**. A propuesta del Presidente, la Junta Directiva eligió igualmente al Comité Ejecutivo, cuya composición ha variado ligeramente en 2020.

El **Comité Ejecutivo** es un órgano colegiado de permanente actuación en el gobierno, gestión, administración y dirección de la Asociación. Los miembros del Comité Ejecutivo son designados por el Presidente y ratificados por la **Junta Directiva**.

Desgraciadamente, el Comité Ejecutivo ha sufrido recientemente la pérdida de uno de sus miembros, **Francisco Ruiz Antón**, *Director de Public Policy and Government Relations de Google para España y Portugal*. Fue una persona muy activa en nuestra Asociación durante muchos años, en los que se ganó el reconocimiento y amistad de todos los que formamos parte de la misma. Agradecemos su entusiasmo, simpatía y tesón y lamentamos esta gran pérdida.

Miembros del Comité Ejecutivo



Presidente
Pedro Mier Albert



Vicepresidente
Luis Fernando
Álvarez-Gascón



Director General
Francisco Hortigüela



Secretario
Alfonso Rubio
Barroso



Tesorero
Rogelio
de la Fuente



Vocal
Mercedes
Oblanca



Vocal
Ezequiel
Navarro



Vocal
Alejandro
Ormazabal



Vocal
Luis Pardo
Céspedes



Vocal
Enrique
Serrano

Prioridades

Las prioridades del Presidente y Comité Ejecutivo para esta nueva etapa de tres años continúan siendo:

- 1 Desarrollar y hacer crecer AMETIC.
- 2 Modernizar e internacionalizar sus actividades.
- 3 Orientar AMETIC por ecosistemas, colaborando con otros sectores inmersos en el proceso de digitalización.
- 4 Incorporar y desarrollar lazos con el mundo emprendedor.
- 5 Reforzar nuestro papel público de defensa y voz de los intereses de la industria de las tecnologías habilitadoras, soporte de la digitalización, tanto la industria del software como la del hardware, equipos y componentes electrónicos, todas ellas soportes estratégicos de la digitalización.
- 6 Defender, impulsar y aprovechar las oportunidades de reindustrialización que la digitalización y la industria conectada ofrecen.
- 7 Seguir trabajando en el desarrollo del talento (fomento de nuevas vocaciones STEAM, formación, desarrollo y actualización de habilidades de los profesionales y directivos del Sector).
- 8 Trabajar en todo el territorio español, apoyándonos en los polos de innovación y colaborando en su desarrollo.
- 9 El fomento de la innovación como factor clave de la competitividad y el crecimiento empresarial.
- 10 Lanzar un grupo de reflexión para el impulso de la reindustrialización del sector de la tecnología digital en España.
- 11 Proponer y reclamar a las Administraciones Públicas, la puesta en marcha de proyectos tractors y planes de apoyo al desarrollo de las tecnologías habilitadoras y al crecimiento de la industria digital española.
- 12 Seguir reforzando nuestra presencia e influencia en Europa directamente y a través de DIGITALEUROPE
- 13 Consolidar la posición e influencia de AMETIC en CEOE.
- 14 Reforzar en todos los ámbitos nuestro papel como representante y voz de la industria de la tecnología digital en España.

4. Asociados

A pesar de la situación de crisis general en la que se encuentra la economía, **el importe de altas desde la última Asamblea celebrada en junio de 2019 es muy superior al de las bajas solicitadas**. Las primeras ascienden a 144.584€ mientras que las segundas suman 63.000€.

Las altas en 2019 fueron inferiores a 2018 pero **en 2020 se ha incrementado notablemente el ritmo de entrada de nuevos asociados**, dando respuesta al objetivo tanto de recuperar asociados que nos habían dejado, como de incorporar empresas de nuevos sectores. Este ritmo se ha visto ralentizado por la situación del COVID-19 ya que, muchas empresas que iban a incorporarse a la Asociación han ceñido su actividad a lo estrictamente imprescindible, dejando acciones como la asociación a AMETIC suspendidas hasta que se retome la actividad normal. Se está manteniendo el contacto con ellas y creemos muy posible que se materialicen en altas efectivas en el curso del ejercicio.

En cuanto a las bajas en 2019 y los dos primeros meses de 2020, el ritmo de solicitudes de baja ha mantenido la tendencia que veíamos en el año anterior, si bien, la situación provocada por las medidas de confinamiento y paralización de muchas actividades económicas provocadas por el COVID-19 ha acelerado el ritmo que se venía observando.

Una organización al servicio de sus asociados

“En AMETIC se dan cita los principales actores de la transformación digital y velamos por facilitar un entorno favorable de crecimiento para las empresas del sector”



5. Comunicación

Una vez consolidada la posición de AMETIC como la voz de la industria digital ante los medios de comunicación, la intensa actividad que la Asociación ha desarrollado en este periodo se ha reflejado en la repercusión mediática de AMETIC y de sus portavoces. Posicionamiento sectorial, eventos e informes han tenido acogida en los medios de comunicación.

Los objetivos del Plan de Comunicación integral pueden diferenciarse en:

Objetivos institucionales:

1

Visibilidad

Aumentar la visibilidad del presidente de AMETIC en los medios de comunicación

2

Portavoz

Posicionar al presidente como referente del sector de la economía digital

3

Recurso de información

Ser fuente de análisis y de información para los medios

Objetivos por Áreas de actuación:

1

Representar a un sector que apuesta por la transformación digital, lo que se traduce en la digitalización de la industria.

2

Impulsar el desarrollo de la transformación digital en todos sus ámbitos.

3

Generar y consolidar la opinión sobre temas de la agenda digital, así como ejercer de lobby ante las Administraciones en defensa del sector.

AMETIC en los medios

En total, en el período comprendido entre junio 2019 y junio 2020, AMETIC ha concedido 41 entrevistas a los medios y ha publicado un total de 62 notas de prensa, que se han traducido en un total de 2.500 apariciones que representan un valor informativo de 8.305.305€ y que han logrado una audiencia de más de 603 millones.

Entre los medios que han acudido a AMETIC como fuente de información, o se han hecho eco de la actualidad de la patronal, destacan: TVE, La Sexta, RNE, Cadena SER El País, Cinco Días, Expansión, La Vanguardia, El Economista, las agencias de noticias EFE y Europa Press Computing, Newsbook, etc.



AMETIC digital en las redes

En este último período, la presencia, magnitud e influencia de nuestra actividad en las redes sociales de AMETIC han crecido de manera exponencial. La inmediata cobertura de las noticias y el alto nivel de calidad de los contenidos han atraído a un mayor número de seguidores en todos los canales corporativos de la Asociación.



Aumentamos nuestra comunidad en todas las plataformas, alcanzando cifras medias de impresiones mensuales de 100.000 impresiones en Twitter y 700 impresiones en LinkedIn. Además, nuestra página web acumuló un total de más de 340.000 visualizaciones anuales con más de 100.000 usuarios únicos.

Comunicación interna

En el área de la comunicación interna, continuamos con nuestro Newsletter quincenal exclusivo para asociados: "En qué estamos trabajando" donde se recoge un resumen de nuestras actividades con las cuestiones más relevantes (muchas de las cuales no se difunden en los medios) y asuntos a abordar en el futuro más próximo. Desde su creación, en noviembre de 2016, se han enviado un total de 88 ediciones (31 de ellas entre 2019-2020). Para mejorar el servicio al asociado, se han creado / mantenido varios boletines especializados en diferentes temáticas.



Además, como novedad, se ha puesto en marcha un grupo especializado de profesionales de comunicación de nuestras empresas asociadas, con el objetivo de estrechar lazos, compartir buenas prácticas y favorecer los canales de difusión de la Asociación.

Datos agregados de Comunicación AMETIC en cifras

De junio 2019 a junio 2020

*Los datos entre paréntesis son la comparación (proporción de crecimiento) con el ejercicio anterior



41
Entrevistas
a medios
online y offline
(+173%)



62
Notas
de prensa
(+3,5%)

2.500
Apariciones
en prensa
(+2,3%)



8,3M€
Valor
informativo
(-45%)



12.108 **(+12,5%)**
seguidores

Trending topics nacionales:
#santander33



3 Eventos propios



7.041 **(+23,9%)**
seguidores



928
me gusta
(+11,3%)



184
suscriptores
(+60%)



88 Ediciones [Comunicación interna]
'En qué estamos trabajando'
(+31) (+4 Boletines especializados)

6. Eventos

El Plan de Eventos aprobado por la Junta Directiva se ha visto afectada por la crisis causada por la enfermedad COVID-19.



En concreto, el **III Encuentro de Inteligencia Artificial** se ha trasladado al próximo 8 de julio. Este encuentro supone un espacio único para el intercambio de conocimiento y experiencias entre empresas del sector y usuarios en torno a la inteligencia artificial, llamada a liderar la revolución digital en todos los ámbitos de nuestra sociedad. Con participantes del más alto nivel, este año tendremos el placer de contar con la Vicepresidenta tercera y ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Nadia Calviño.



Igualmente, el **III Foro Alianza por el Desarrollo de Talento Digital** en España se ha retrasado y se va a celebrar este año el 17 de septiembre. El Foro tiene como objetivo dar a conocer las nuevas habilidades que solicitan las organizaciones TIC y otros sectores que están en el proceso de digitalización. Para la inauguración de esta edición, volvemos a tener el honor de contar con la ministra de Educación y Formación Profesional en funciones, Isabel Celaá; el presidente de AMETIC, Pedro Mier, y el representante de la Comisión Europea en España, Francisco Fonseca.



Durante la celebración del III Foro, se entregarán los premios **'Digital Skills Awards Spain 2020'**. Estos premios, creados en el marco de la 'Digital Skills and Jobs Coalition' de la Comisión Europea, pretenden reconocer y premiar los proyectos que impulsan las habilidades y transformación digital en sus siete categorías - Competencias digitales en Formación Profesional, Más y mejores profesionales TIC formados, Competencias digitales para todos, Competencias digitales en Educación, Competencias digitales para el mercado laboral, Competencias digitales para la inclusión y Competencias digitales para mujeres y niñas'. En total, se presentaron alrededor de 65 candidaturas de diferentes sectores.

A pesar de los cambios provocados por las circunstancias extraordinarias que están sucediendo, el apoyo recibido por parte de patrocinadores, ponentes e Instituciones ponen de manifiesto la relevancia de los eventos que AMETIC organiza y que son un *must-attend* y punto de encuentro y *networking* de los principales agentes de sector.



33º Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones

2 - 4 septiembre 2019, Santander



La 33ª edición del Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones, coorganizado por AMETIC y Banco Santander, celebrado en Santander del 2 al 4 de septiembre de 2019, tuvo, un año más, un gran éxito de asistencia y participación empresarial e institucional. Bajo el lema 'El momento de la reindustrialización digital', las jornadas reunieron a los máximos líderes políticos, y representantes de las compañías más relevantes de la economía digital. Además, congregaron durante tres días a más de 400 asistentes y 88 ponentes de primer nivel.

Esta edición contó con una gran presencia institucional, marcada por la participación del presidente del Gobierno en funciones, Pedro Sánchez, donde se comprometió a crear una Vicepresidencia para impulsar la digitalización, y de las ministras en funciones de Economía y Empresa, Nadia Calviño; de Educación y Formación Profesional, Isabel Celaá, y de Industria, Comercio y Turismo, Reyes Maroto. También estuvieron presentes los secretarios de Estado de Avance Digital; Industria y Pyme, e Investigación y Universidades. Igualmente, colaboraron los máximos responsables de organismos públicos españoles y europeos como RED.ES, CDTI, ENISA, INCIBE y la Comisión Europea.



Informe de resultados #santander33



Digital Tourist 2019

15 -16 octubre 2018, Benidorm



Digital Tourist 2019
17 - 18 octubre · Benidorm

AMETIC organizó la segunda edición del congreso **Digital Tourist 2019**, el evento imprescindible para los Destinos Turísticos Inteligentes, que tuvo lugar el 16 y 17 de octubre, en su sede natural de Benidorm, donde contó con más de 300 asistentes. El foro tuvo un amplio respaldo de las administraciones locales, regionales y nacionales, y de máximos responsables sectoriales a nivel empresarial, político y administrativo. Tuvimos representación de 70 destinos turísticos y participaron 54 ponentes a través de diez mesas de debate.

El congreso fue inaugurado por la ministra de Industria, Comercio y Turismo en funciones, Reyes Maroto, quien destacó *“la importancia de situar a España a la vanguardia en inteligencia turística, accesibilidad y sostenibilidad”*. Contamos con la Secretaria de Estado de Turismo, Isabel M^a Oliver;

el Director de Red.es, David Cierco; y el Presidente de Segittur, Enrique Martínez entre otros y con el alcalde de Benidorm, Antonio Pérez, en su clausura. Para los expertos, el evento puso en el mapa la importancia de establecer sinergias entre el sector turístico y el tecnológico. En este se trataron cuestiones tan novedosas como el Patrimonio y Cultura, Smart Destination Offices, Movilidad y Accesibilidad Turística, Turismo y ODS, los Datos en los Destinos Turísticos inteligentes, o Turismo y Espacios Naturales Inteligentes.

En esta edición tuvo lugar la primera convocatoria de los **premios Digital Tourist** con los que se trata de reconocer a las mejores soluciones de empresas, entidades locales e instituciones, que hayan destacado en la aplicación de la tecnología de una forma innovadora en el ámbito de los destinos turísticos inteligentes.



Informe de resultados #DT2019



#VEHICLES7YFN

Think Tank sobre el futuro del vehículo autónomo, conectado y movilidad sostenible en Europa

20 - 21 junio 2019, Bilbao | 18 - 19 de noviembre 2019, Barcelona



AMETIC organizó la segunda edición del *Think Tank* de referencia sobre el vehículo autónomo, conectado y movilidad sostenible en Europa, **#VEHICLES7YFN**. El Think Tank se creó en 2018 agrupando expertos multidisciplinares a nivel internacional para reflexionar sobre el futuro de la movilidad en el continente, la evolución del vehículo autónomo y conectado y los principales retos tecnológicos y sociales a los que se enfrentan.

El programa de 2019 dinamizó dos encuentros que tuvieron lugar el 20 y 21 de junio en Bilbao y el 18 y 19 de noviembre en Barcelona:

- El **primero** contó con 55 expertos multidisciplinares — representantes de compañías, organismos públicos europeos, centros tecnológicos y entidades transnacionales — que diseñaron mapas de los principales actores que intervienen en los ecosistemas urbanos de las ciudades grandes y pequeñas, y generaron un conjunto de oportunidades de negocio para el futuro de la movilidad sostenible.
- El **segundo** encuentro se centró en el análisis de las oportunidades de negocio para la movilidad sostenible y sus posibles implicaciones. Además, se presentaron los avances de la iniciativa del Think Tank en el marco de evento internacional Smart City Expo & World Congress Barcelona.



VI Entrega Medalla de Oro AMETIC

25 febrero 2020, Barcelona



Por último, AMETIC celebró su tradicional cena de gala de entrega de la **VI Medalla de Oro** el 25 de febrero de 2020, a pesar de la cancelación del Mobile World Congress (MWC) por el inicio de la crisis sanitaria derivada por la Covid-19.

En esta edición, el galardón recayó en el empresario vasco, **José M^a Aldecoa**, destacando con ello su desempeño en diversos cargos en empresas como Gamesa, Fagor y Mondragón Corporación, habiendo ejercido en esta última los cargos de vicepresidente, miembro y presidente de su Consejo General, entre otros. Asimismo, ocupó durante varios años el puesto de vicepresidente en la Asociación Nacional de Industrias Electrónicas (ANIEL), antes del surgimiento de AMETIC. Raúl Blanco, Secretario General de Industria y la Pequeña y Mediana Empresa, del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo, fue el encargado de entregar la Medalla 2020 que tuvo lugar en el Hotel Casa Fuster de Barcelona.





7. Actividades asociativas

La actividad de AMETIC en defensa de los intereses de sus asociados a todos los niveles ha mantenido su intensidad durante el periodo. A continuación, se describen las actuaciones más relevantes en los distintos ámbitos en los que se ha venido trabajando.

- **Agenda y Transformación Digital**
- **Blockchain**
- **Ciberseguridad**
- **Cloud**
- **Conectividad del automóvil y movilidad sostenible**
- **Desarrollo de Talento Digital**
- **Digital Policy**
- **Electrónica de Consumo**
- **Industria 4.0**
- **Industria electrónica**
- **Información, computación y ciberseguridad cuántica**
- **Innovación**
- **Inteligencia Artificial y Big Data**
- **Internacionalización**
- **Medio ambiente y economía circular**
- **Medios de pago**
- **Plataformas tecnológicas y proyectos**
- **Salud Digital**
- **Sector Público**
- **Servicios y contenidos digitales**
- **Smart Agro**
- **Smart Cities**
- **Tratamiento de la señal**

INNOVACIÓN

La innovación es una actividad transversal que desde AMETIC se concibe como un apoyo fundamental al objetivo de una industria digital competitiva internacionalmente. Los trabajos tienen un foco importante en las políticas públicas de apoyo a la I+D+i, desplegadas en las **Estrategias y Planes Estatales de I+D+i** y los instrumentos allí definidos, así como en los **programas internacionales de I+D+i** como H2020 o Horizonte Europa. Esta actividad supone desde un análisis macro de estas políticas (*e.g. seguimiento de los PGE*) a una evaluación pormenorizada de los diferentes instrumentos que se traducen en propuestas de mejora de cara a la Administración.

Un ejemplo claro, y muy relevante por su interés para las empresas es la actividad desarrollada en torno a la **Fiscalidad en I+D+i** en el sector digital. Sobre este tema y otros relacionados se han llevado a cabo diferentes Talleres de Innovación, entre otras actividades.

Hemos trabajado durante este periodo en el posicionamiento y la defensa de los intereses del sector TIC en I+D+i, contribuido a la mejora de las políticas e instrumentos públicos de I+D+i y apoyado a las empresas asociadas en su actividad innovadora en los ámbitos de financiación, fiscalidad y protección de la innovación. La actividad de AMETIC ha sido clave en la mejora del sistema de I+D+i nacional, como, por ejemplo: **el lanzamiento del Sello de PYME Innovadora, la creación de las ayudas Horizonte PYME y la eliminación de la responsabilidad solidaria en la devolución de préstamos concedidos al amparo de varias convocatorias de MINECO.**

Ante la inesperada crisis sanitaria ocasionada por el COVID-19, se ha promovido la redacción de un documento que, de forma consensuada, recoge las actuaciones consideradas urgentes para minimizar el impacto y necesarias para favorecer una rápida recuperación del sector. Este documento acompaña a nuestras actuaciones ante la administración en el empeño para sensibilizarla ante el riesgo de una pérdida irreversible de recursos y capacidades en el ámbito de la innovación.

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y PROYECTOS

AMETIC ejecuta actualmente tres acciones con financiación externa (pública o privada bajo convenio o subcontratación) ligadas a temáticas claves de AMETIC y que contribuyen a la consecución de objetivos tanto de grupos específicos como del conjunto de la Asociación.



Mención especial debe hacerse al **Proyecto DIVA**, proyecto europeo que tiene como objetivo brindar apoyo para la creación y desarrollo de nuevas cadenas de valor industriales digitales con aplicaciones a los sectores agroalimentario, forestal y medioambiental, que financió con 1,3M€ 66 proyectos a lo largo de 2019 y con 1,6M€ 65 proyectos este 2020, en las modalidades de maduración tecnológica, demostración a pequeña y gran escala e internacionalización.

Además, continúan vigentes:



Plataforma eVIA: Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías para la Salud y la Vida Activa e Independiente. Algunos puntos destacados de su actividad son la renovación del convenio con la Fundación ONCE y realización de jornadas en conjunto, así como la organización de talleres de trabajo sobre inclusión.



Plataforma eNEM: Plataforma de Tecnologías Multimedia y Contenidos Digitales, integrada por entidades, AAPP, universidades y centros de investigación y orientada a la innovación en TIC aplicada a industrias creativas y culturales.

DIGITAL POLICY

La actividad en materia de Políticas Públicas se ha visto afectada por la peculiar situación vivida desde la publicación de nuestra anterior Memoria, en la que se han convocado dos elecciones generales en abril y noviembre de 2019 y en la que no ha sido factible la constitución del Gobierno hasta principios de 2020.

Sin perjuicio de lo anterior, en el último ejercicio hemos avanzado en varios de los asuntos de mayor interés para nuestros asociados, entre los que destacan los siguientes:

Compensación equitativa por copia privada

AMETIC lidera las negociaciones de los sujetos deudores de la compensación con los representantes de las entidades de gestión para tratar de alcanzar un acuerdo sobre los equipos y tarifas que quedarán sujetas a la compensación por copia privada con carácter definitivo.

Asimismo, AMETIC presentó ante el Tribunal Supremo un recurso contencioso-administrativo en contra del Real decreto 1398/2018, por el que se regula el procedimiento de autoliquidaciones que las empresas deudoras deben realizar trimestralmente, así como el sistema de certificaciones y reembolsos, esperando que el trámite de conclusiones se produzca a lo largo del año.

Mercado Único Digital

AMETIC realiza un seguimiento muy activo de los temas relacionados con la **Estrategia del Mercado Único Digital de la Unión Europea** que se encuentran en fase de tramitación parlamentaria. Entre las propuestas presentadas por la Comisión Europea durante el año, AMETIC ha respondido distintas consultas públicas y presentado alegaciones ante distintos Ministerios, Secretarías de Estado, Direcciones Generales, miembros del Parlamento Europeo, Representación Permanente, y realizado manifestaciones en medios, en asuntos como, entre otros:

- Propuesta de Reglamento sobre el respeto de la vida privada y la protección de los datos personales en el sector de las comunicaciones electrónicas (*e-Privacy*)
- Seguimiento de las propuestas de la Comisión Europea en relación con las noticias falsas y la desinformación en la red (*Fake news*)
- Propuesta de Reglamento sobre e-Evidence
- Digital Services Act
- Comunicación de la Comisión Europea: *Shaping Europe's Digital Future*, remitiendo comentarios al Gobierno para tener en cuenta en la opinión del Consejo Europeo
- Elaboración de un documento de posición sobre la Estrategia Europea sobre Datos en respuesta a la consulta pública abierta por la Comisión Europea.
- Revisión de las propuestas europeas relacionadas con la soberanía tecnológica

Impuesto sobre determinados servicios digitales

De especial relevancia es la iniciativa del Gobierno español de crear un impuesto dirigido a gravar los servicios digitales de las grandes compañías tecnológicas y que, según un estudio realizado por AMETIC, supondrá, entre otras, que las empresas usuarias de los servicios digitales experimenten una pérdida de su beneficio operativo de en torno a 450 y 562 millones de euros por el incremento de los costes y la caída de las ventas o que los consumidores sufran una pérdida de bienestar de entre 515 y 665 millones de euros por el incremento del precios de los productos y servicios.

Desde AMETIC se han mantenido reuniones con los Ministerios implicados en el desarrollo de esta norma, así como han presentado propuestas de enmienda a la totalidad y al articulado durante la tramitación en el Congreso de los Diputados, defendiendo que, antes de continuar por la vía unilateral y teniendo en cuenta que en otros países de la Unión europea, han suspendido su aplicación, conviene esperar al consenso internacional, especialmente el que se espera que se produzca en el seno de la OCDE a finales de 2020.

Otros temas de interés en España se han centrado en:

- La transposición de la Directiva de Servicios de Comunicación Audiovisual
- La transposición de la Directiva de Derechos de Autor en el Mercado Único Digital
- Real Decreto-Ley 14/2019 por el que se adoptan medidas urgentes por razones de seguridad pública en materia de administración digital, contratación del sector público y telecomunicaciones
- Geolocalización

AGENDA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

Con ocasión de la celebración de las segundas elecciones generales en noviembre, AMETIC actualizó el documento de **“Propuestas de AMETIC para los programas electorales”** y se elaboró el documento **“La Digitalización como base de crecimiento y prosperidad de nuestro país”**, **“Propuestas de AMETIC para la legislatura del Gobierno de España”**, en el que se integran las aportaciones de los distintos órganos de trabajo de la Asociación.

En el marco de la **9ª Edición del Encuentro Aporta 2019**, bajo el lema *“Impulsando los datos de alto valor”*, AMETIC participó como miembro del jurado de los premios Desafío Aporta, una iniciativa impulsada por datos.gob.es con el objetivo de identificar nuevas ideas y prototipos basados en datos abiertos, que ayuden a mejorar la eficiencia en sectores estratégicos para la economía española, en este caso, el agroalimentario, forestal y medio rural.

Por último, se coordinaron las aportaciones de AMETIC a la actualización del **Plan Digital 2025 de CEOE**.

MEDIOS DE PAGO

A lo largo del año se ha participado en el **Comité Nacional de Pagos del Banco de España** como representante de la industria tecnológica, donde entre otros temas se informa y debate sobre la directiva PSD2 o las actividades en discusión del ERPB P2P pagos por móvil, Pagos minoristas instantáneos en euros, Solicitud de pago (RTP), Soluciones de presentación y pago de factura electrónica (EIPP).

Igualmente, se ha realizado seguimiento y aportaciones de AMETIC al **Plan de acción para la aplicación de la autenticación reforzada sobre el pago con tarjeta en comercio electrónico**.

Como acción complementaria a la participación de AMETIC en el Comité Nacional de Pagos se dio respuesta al **cuestionario elaborado por la Autoridad Bancaria Europea (EBA)** cuyo objetivo es conocer el grado de preparación de los empresarios para soportar e implementar soluciones de SCA que satisfagan todos los requisitos establecidos en la PSD2 y en sus normas de desarrollo.

Por último, **AMETIC apoyó y se adhirió al documento sobre PSD2 elaborado por la asociación de fabricantes y distribuidores (AECOC)** con el que se pretendía aclarar y solventar la problemática a la que se enfrentan de manera especial los representantes del comercio, considerando que la Directiva no establecía para estos casos un criterio o procedimiento claro que evitara la existencia de diferentes interpretaciones a la misma y, por lo tanto, de diversas alternativas de implantación que supuestamente cumplirían con la regulación.

SECTOR PÚBLICO

A lo largo de este último año se ha trabajado en la realización de las siguientes acciones:

- **Elaboración de un posicionamiento** centrado en el análisis y elaboración de propuestas para conseguir la máxima relevancia de la agenda digital de las Administraciones Públicas en la actividad administrativa y la acción política de nuestro país.
- **Difusión del manual de buenas prácticas** con recomendaciones para abordar los procedimientos de contratación pública con la máxima transparencia y libre concurrencia. El documento, desarrollado a partir de la experiencia de las empresas asociadas a AMETIC, sesiones de trabajo, consultas a expertos y documentación informativa, se centra en aquellos proyectos relativos a las soluciones TIC. El manual se estructura en siete áreas de acción: identificación de objetivos de los proyectos; calidad como valor principal; las TIC al servicio de la contratación pública; gobernanza, gestión y control de los proyectos; uso de datos masivos; colaboración efectiva público privada, e impulso de la compra pública innovadora.
- Atendiendo a la amplitud y dinamismo que el uso de las tecnologías supone en el ámbito público, se ha procedido a la **ampliación y actualización de los objetivos** en esta materia, de entre las que destacan:
 - Coordinar el proyecto de AMETIC que defina y desarrolle las propuestas y actividades de la Asociación para promover y fomentar la transformación digital en el sector público.
 - Defender los intereses de las empresas del sector tecnológico y digital en la evolución de los servicios públicos.
 - Crear un canal fluido y continuado de comunicación con los agentes e interlocutores más relevantes de la transformación digital del sector público priorizando los definidos por el Gobierno y en la AGE.



Para la consecución de estos objetivos están previstas varias acciones para acelerar y optimizar la transformación digital de la Administración Pública y el análisis y propuestas sobre la aplicación de la Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público, entre otras.

Además, durante las primeras semanas en el que el estado de alarma ha estado vigente, se ha hecho seguimiento del impacto en la contratación administrativa tras la entrada en vigor del estado de alarma a nivel estatal y autonómico, así como del levantamiento de la suspensión de los plazos de los procedimientos de contratación pública, permitiendo el inicio de nuevos procedimientos de contratación por de medios electrónicos.

INTERNACIONALIZACIÓN

AMETIC ha continuado prestando apoyo en las labores de promoción internacional de los asociados en distintos sectores. En ese sentido, se han organizado ferias de pabellón español, stands informativos, misiones inversas y jornadas país.

En el sector de **infraestructuras del audiovisual**, se ha continuado con la organización de los pabellones españoles en las tres ferias mundiales de referencia; NAB en Las Vegas, IBC en Ámsterdam, y ConnectechAsia en Singapur, con los mejores casos de la oferta exportadora española, y su capacidad llave en mano.



En relación con **Industria 4.0** participamos en la primera edición de la feria ITM en México, en el Estado de Guanajuato, donde organizamos el pabellón español, con varias de nuestras empresas como ponentes en varias jornadas.



Desde el punto de vista de **Smart Agro**, reforzamos la apuesta ya iniciada en 2018 por el mercado peruano y organizamos un stand informativo en la feria ExpoAlimentaria y una jornada país denominada "Agricultura inteligente: la tecnología como ventaja competitiva", donde tuvimos ocasión de presentar los últimos avances tecnológicos a las autoridades y clientes peruanos. A nivel nacional, organizamos una jornada en la feria Fruit Attraction en IFEMA trasladando las mejores prácticas nacionales a un porcentaje elevado de compradores extranjeros.



Con respecto a las **misiones inversas**, destacan las organizadas en el marco de los congresos Digital Tourist y Datagri, que nos han permitido invitar a España a interlocutores de países tan diferentes como Honduras, Perú, México, Filipinas o Burkina Faso.



Por último, AMETIC ha jugado un papel significativo en la **canalización de información sobre la oferta exportadora española** a organismos extranjeros acreditados en España, quienes se han interesado desde diferentes sectores y países.

MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR

AMETIC, en el marco de la **Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático de 2019 - COP25**, organizó una mesa redonda bajo el título: "La Industria Digital ante la emergencia climática: Una visión a 2050". La Ministra de Industria, Turismo y Comercio, Reyes Maroto, fue la encargada de inaugurar este encuentro, que contó con la participación de representantes del sector. El debate abordó la emergencia climática y cómo la industria digital está ayudando a superar los retos y contribuye a que los Gobiernos, sectores y empresas puedan lograr los objetivos del Acuerdo de París. Reyes Maroto resaltó especialmente el esfuerzo que se está realizando en España para conseguir estos desafíos, "siendo un referente de estímulo para otros países y empresas".



Durante el año, se ha realizado el seguimiento de los diferentes asuntos relacionados con el Medio ambiente, principalmente en torno al **nuevo paquete de Economía Circular y los residuos**.

En este ciclo hemos reanudado la relación con **ECOEMBES** con motivo de la subida en las tarifas que desde 2020 son de aplicación y los incrementos que se van a producir en los próximos años, con el fin de que esta entidad tenga en cuenta las peculiaridades del sector, por lo que, desde la Asociación, vamos a continuar con estos contactos de manera permanente.

En relación con la **normativa en materia medioambiental**, destaca la participación en el trámite de audiencia pública del Proyecto de Real Decreto por el que se modifican el Real Decreto 106/2008, de 1 de febrero, sobre pilas y acumuladores y la gestión ambiental de sus residuos, y el Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.

Asimismo, también se está realizando seguimiento del Proyecto de Ley de Cambio Climático y Transición Energética.

Finalmente, también se está trabajando en las Directrices sobre tasas moduladas que afectan a la Responsabilidad Ampliada del Productor la Comisión Europea tiene intención de publicar a finales de 2020.

CLOUD

En este año se celebró una **Sesión informativa sobre Administración Digital** en la que contamos con la intervención del Secretario General de Administración Digital, Fernando de Pablo, en la que se pudo conocer de primera mano planes e iniciativas del Ministerio de Política Territorial y Función Pública relativos al impulso del proceso de racionalización de las tecnologías de la información y de las comunicaciones en el ámbito de la Administración General del Estado y sus Organismos Públicos.



Durante el ejercicio, se elaboraron las aportaciones de AMETIC a la **consulta pública de la CNMW sobre la mejora de la planificación de la contratación pública**, con la que pretende conocer la opinión de los agentes interesados: reguladores y gestores públicos, responsables de compras públicas y privadas, empresas y ciudadanos.

En línea con la actividad de colaboración con otras instituciones, se constituyó la **“Mesa de trabajo conjunta AMETIC-AEB”** sobre cloud para promover y desarrollar iniciativas conjuntas para la promoción del uso del cloud en el sector financiero y se puso en marcha la “Línea de trabajo para dar cabida a acciones que promuevan el uso y contratación del cloud en las AAPP”. Entre las principales actividades que se vienen realizando destacar la propuesta de **“Catálogo de patrimonio online revisable anualmente”**, propuesta alternativa parecida a lo que hay actualmente en el catálogo de Patrimonio basado en un sistema de doble licitación del tipo AM13.

También se ha llevado a cabo la actualización de la **Guía de Falsos mitos sobre el Cloud y la actualización del Posicionamiento de AMETIC** en esta materia para dar cabida a la propuesta y solicitud de una **Estrategia Cloud de País**, actualmente en elaboración.

CIBERSEGURIDAD

Sin lugar a duda, la ciberseguridad constituye en estos tiempos un aspecto clave y fundamental para que las empresas que puedan desarrollar su actividad diaria con normalidad.

AMETIC ha seguido y contribuido con propuestas a las iniciativas y legislación nacional y europea en materia de Ciberseguridad. En el contexto europeo, cabe destacar el seguimiento y aportaciones al modelo de certificación **Cybersecurity Act**, a la trasposición de la **Directiva NIS** y su reglamento, así como a otras regulaciones y reglamentos de interés.

Con motivo de la próxima publicación de la versión 3 del **Esquema Nacional de Seguridad (ENS)**, en febrero 2020 se celebró una reunión extraordinaria con la participación del Secretario General de Administración Digital y otros cargos con especialización y responsabilidad en ENS en la que se conocieron las novedades más destacables de los cambios previstos y se trasladaron algunas sugerencias al respecto por parte del sector tecnológico.



En un contexto más amplio relacionado con la seguridad/ciberseguridad a nivel nacional, AMETIC ha presentado al recién aprobado **Foro Nacional de Ciberseguridad**, la propuesta de coordinación y desarrollo de una línea prioritaria de acción complementaria a otras propuestas realizadas por otras entidades que cubriría *“La revisión y actualización continua del mapa de tecnologías”*, así como el *“Impacto de las tecnologías habilitadoras y de sectores/ecosistemas digitales en el estado de la ciberseguridad”*

También, se han realizado actividades de lobby ante las Administraciones para concienciarles de la importancia que tiene la Ciberseguridad como motor económico y exportador y lograr un mayor apoyo al tejido empresarial en seguridad.

Como viene siendo habitual, desde AMETIC, hemos participado como representante de la industria española de ciberseguridad en diferentes foros y eventos, entre los que destacan:

- El Consejo de Acreditación y Certificación del CCN (Centro Criptológico Nacional).
- Foros y trabajos de ciberseguridad en el contexto internacional (ENISA, DIGITALEUROPE, BUSINESSEUROPE en representación de CEOE, WITSA)
- Participación en el Comité UNE CT320 Ciberseguridad y protección de datos

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA



En este año se han lanzado dos nuevas iniciativas, la puesta en marcha de las líneas de trabajo de Visión Artificial y de Predicción basada en la IA. Adicionalmente, se ha definido la propuesta para la puesta en marcha de un **Observatorio de Inteligencia Artificial de AMETIC**.

AMETIC invitó a las empresas asociadas afectadas a participar en la iniciativa puesta en marcha por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades para la elaboración del **primer Mapa de Capacidades de Inteligencia Artificial**, que identifica las fortalezas españolas en este ámbito. Este Mapa, además de ser una herramienta que permite reconocer áreas prioritarias para la inversión de las políticas públicas y para el sector privado, y que pretende fomentar las sinergias entre las entidades españolas y abrir un camino de colaboración europeo e internacional, es una pieza elemental para el diseño de la Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial.

Mantuvimos una reunión con la **Secretaría de Estado para el Avance Digital, en la que se nos presentó el Plan de Tecnologías del lenguaje (TL)**, que tiene por objetivo desarrollar la industria del procesamiento del lenguaje natural y la traducción automática en España. A este respecto, se puso en marcha una línea de trabajo para la elaboración de **“Catálogo de casos de uso Tecnologías del Lenguaje”** con el objetivo de inventariar las capacidades de las empresas de la Asociación en materia de las TL y que ayude a identificar proyectos “faro” en sectores estratégicos en los que las empresas tengan gran potencial para intentar acceder a las subvenciones de la Administración.

Se ha realizado seguimiento de las iniciativas nacionales en materia de IA. Entre otras acciones, se mantuvo una reunión con el Secretario General de Coordinación Política Científica en relación con la **Estrategia Nacional IA** y se han elaborado las propuestas de AMETIC para definir e implantar una Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial que permita regular la creación y uso de capacidades y modelos de Inteligencia Artificial con el mayor impacto social y económico, en el marco de lo encomendado por la Comisión Europea a los Estados Miembro.

Se han presentado a la Secretaría de Estado para el Avance Digital las **medidas** que, como sector, estimamos necesarias **para el impulso de las Tecnologías Habilitadoras Digitales (THD)** y su consideración en el posible Plan sobre THD a conformar por el Ministerio. Desde AMETIC se promueve el desarrollo y uso de las THD a todas las capas del tejido productivo como base del crecimiento de España. Consideramos que esta acción es una gran oportunidad para nuestra industria digital, acción que se desarrolla en el marco de la permanente interlocución que la Asociación mantiene con la SEAD.

Tras la publicación el pasado mes de febrero del **Libro Blanco sobre IA** por parte de la Comisión Europea, fundamental para el desarrollo de esta tecnología a nivel europeo y español, se está llevando a cabo la recopilación de aportaciones para dar respuesta sectorial a la consulta pública abierta por la Comisión Europea sobre el mismo

AMETIC ha participado en varios eventos, como el **Foro Debate El Español - Inteligencia Artificial** y la jornada “Tendencia Inteligencia Artificial y Ética” organizada en el marco del 6º Encuentro Empresarial de Leganés Tecnológico en Madrid.



BLOCKCHAIN

A lo largo de este año, esta línea de trabajo se ha consolidado gracias a las distintas acciones desarrolladas:

- **Presentación del “Estudio sobre el estado del arte del Blockchain en España”**, en el que se analiza la potencialidad del mercado del Blockchain desde la perspectiva europea y latinoamericana y, por tanto, determina cuál es el posicionamiento actual del tejido empresarial español en este nuevo contexto y los beneficios que puede aportar a nuestra sociedad. Cabe destacar el respaldo y financiación de parte del estudio por parte de ICEX y la empresa RealSec.



- **Definición del posicionamiento de AMETIC** en materia Blockchain. En este documento se ha acometido la definición, beneficios y utilidad del Blockchain, el estado de arte Blockchain en España, las barreras de adopción del Blockchain, así como recomendaciones.
- **Creación de una nueva “Línea de trabajo en materia de Smart Contract”** con el objetivo de conseguir la simplificación de los procesos de firma, ahorrando costes y haciendo los procesos más eficientes para las empresas, en las que están previstas la realización de un informe sobre aspectos jurídicos de los Smart Contract y la elaboración de una recopilación de potenciales casos de aplicación de procesos de Smart Contract.
- **Participación activa en el Comité de Blockchain SC307 de UNE**, donde a nivel nacional se está trabajando en el desarrollo de la normalización de la identidad digital en Blockchain.

Por último, entre las actividades realizadas se ha realizado una monitorización del mercado y la representación sectorial y se ha elaborado un catálogo donde las empresas muestran los servicios más destacables que ofrecen en materia de Blockchain.

INFORMACIÓN, COMPUTACIÓN Y CIBERSEGURIDAD CUÁNTICA

Continuando con los trabajos iniciados en el periodo anterior y con el fin de conocer las claves de las tecnologías cuánticas y los cambios que traerán a las industrias actuales, AMETIC presentó, en colaboración con la Federación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT) el informe **“España Cuántica”**, en el que se ofrece una panorámica del ecosistema de tecnologías cuánticas en nuestro país, con un enfoque a la aplicación de las soluciones tecnológicas en distintos sectores claves de nuestra economía: financiero, farmacéutico, aeronáutico, automoción, etcétera.



AMETIC se incorporó en la primera mitad de 2018 y es **miembro del Grupo Director en Tecnologías Cuánticas** impulsado por la Agencia Estatal de Investigación y la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

También, desde el año 2019 forma parte del **Strategic Advisory Board for the Quantum Technology de la Comisión Europea**, siendo la única asociación empresarial europea miembro formal de este prestigioso Consejo y al que asisten miembros de AMETIC en representación de la industria “cuántica” española.

Durante este año 2020 se está redactando una *nueva versión* del **informe “España cuántica”** que incluirá un apartado con entrevistas a profesionales relevantes de empresas usuarias de estas tecnologías. También está en preparación una propuesta desde la empresa de plan estratégico de las tecnologías cuánticas para España.

AMETIC es, en la actualidad, la referencia empresarial española de estas tecnologías disruptivas tanto de las empresas de oferta como de demanda.

DESARROLLO DE TALENTO DIGITAL

AMETIC congrega a empresas del sector TIC y a otras entidades como universidades, escuelas de negocio, centros formativos, fundaciones, o empresas de otros sectores interesadas en la transformación y el talento digital, con el objetivo de promover, educar y formar en las nuevas competencias digitales que demandan las organizaciones del sector TIC y otros sectores que están en el proceso de digitalización, y en general, la sociedad española, bajo el nuevo paradigma de la transformación digital, involucrando a todos los agentes de interés desde un modelo de innovación abierta y plataformas de colaboración público-privada. En el marco de este foro se identifican las necesidades y propuestas que posteriormente se trasladan a los interlocutores adecuados.

Durante la duración de la crisis causada por la pandemia, se ha dado difusión a las numerosas actividades altruistas emprendidas por los socios para facilitar el acceso a la formación y a la educación y hemos comenzado a publicar una serie de artículos de opinión en los que se reflexiona sobre el futuro de la Educación.

Asimismo en el último año, se han llevado a cabo numerosas actuaciones, de entre las que resaltan:

- **Acuerdo de colaboración con el Ministerio de Educación y Formación Profesional**, para la revisión y actualización de forma permanentes de los Títulos de Formación Profesional relacionados con el sector tecnológico y digital. Se han revisado los tres títulos de grado superior de FP de la familia de informática: Administración de sistemas en Red, Desarrollo de aplicaciones multiplataforma y Desarrollo de aplicaciones web, alcanzando conclusiones cualitativas acerca de las desviaciones existentes entre el diseño teórico de los títulos y las necesidades demandadas por las empresas.



- **Proyecto Piloto de FP Dual**, con el objetivo de ayudar a la inserción laboral de los jóvenes a través de un modelo formativo novedoso que combina la teoría de la enseñanza con las prácticas en el sector público o privado. El proyecto se ha centrado en las necesidades de las empresas tecnológicas. En este primer proyecto los perfiles seleccionados han sido fullstack, ciberseguridad y big data y hemos contado con la colaboración de empresas formadoras que aportan píldoras formativas. En septiembre de 2020 las empresas recibirán a los primeros aprendices y ya se ha puesto en marcha una segunda convocatoria.

- **Recomendaciones laborales**. Se trata de un proyecto desarrollado en coordinación con CCOO y UGT para analizar las implicaciones de la transformación digital en los centros de trabajo y ayudar en la transición que supone la digitalización de las empresas y el impacto en sus empleados. Durante el año se ha realizado una campaña de difusión de este documento, y se está trabajando en incorporar las distintas contingencias detectadas durante el confinamiento.

- **Lanzamiento del Observatorio de Talento Digital en España** para generar información prospectiva y proyectiva de las tendencias de evolución de la captación y gestión de talento digital que contribuya a anticipar y satisfacer la demanda de perfiles digitales y definir las competencias y necesidades formativas del sector digital a medio y largo plazo. Se han publicado varios informes y estamos llevando a cabo una búsqueda de fuentes adicionales para incorporar al mismo.

- En diciembre de 2019 se logró un gran hito, la constitución de la **primera Estructura Paritaria Sectorial (EPS)** para el sector de la economía y la industria digital. Estas estructuras las conforman las organizaciones empresariales y sindicales más representativas de cada sector y su objetivo es definir los programas de formación sectoriales, los programas de formación transversales y los programas de cualificación y reconocimiento, todos ellos enfocados a trabajadores ocupados, desocupados y jóvenes demandantes de primer empleo. La EPS de Economía e Industria Digital va a ser referencia y modelo a seguir para el resto de EPS que se vayan constituyendo. Actualmente estamos trabajando en la definición del Plan de Referencia Sectorial, la metodología y detección de las necesidades formativas y un proyecto piloto de formación a empleados, desempleados, formadores y orientadores en una tecnología habilitadora. AMETIC lidera las tareas relacionadas con la detección de necesidades.



- **Designación por la Comisión Europea como Secretaría Técnica** a nivel nacional de la iniciativa europea **“DIGITAL SKILLS AND JOBS COALITION”** que tiene como objetivo promover las competencias digitales e impulsar la Agenda digital de los Estados miembros en el terreno de las competencias digitales.



Digital Skills and
Jobs Coalition

INDUSTRIA 4.0

Además de las actividades de información y asesoramiento prestadas -con más de 150 circulares remitidas y 120 consultas resueltas desde la última memoria-, destacan las siguientes:

- **Comunicación y colaboración Institucional:** se han mantenido reuniones con el Subdirector de Digitalización y Entornos Colaborativos, establecido contactos con todas las CCAA, continuado con la preparación de una newsletter específica sobre Industria 4.0, resumen de actividades de 2019 y participado bien en la organización, bien como ponentes en distintos eventos, como el Encuentro de Santander, CEOE, Consorcio del Caucho o Metalmadrid.

Adicionalmente, hemos elaborado un repositorio de estudios de Industria 4.0, actualizado el catálogo de casos de éxito, presentado a nuestros asociados distintos ejemplos de demandas industriales y estrechado el contacto con otras organizaciones como EOI.



- **Co-Creación con el Tejido Industrial entre mercados verticales (demanda) y las empresas TIC (Oferta).** Se ha organizado un taller con el Consorcio del Caucho sobre sensorización y medición en tiempo real. Actualmente, se está estudiando el proceso productivo y sus particularidades, para explorar posibles soluciones tecnológicas a los retos planteados por las empresas industriales participantes
- **Relaciones Internacionales y Benchmarking:** se ha mantenido reunión con la Embajada de Francia y región de Mulhouse y con la Cámara de Comercio de Alemania para establecer sinergias y elaborado un catálogo de benchmark de Industria 4.0 en diferentes países de Europa, EEUU, México, Corea del Sur y Japón.
- **Tecnologías Habilitadoras:** Aprobados tres documentos de posicionamiento sobre habilitadores tecnológicos en el ámbito industrial y, en concreto, IoT, IA e Impresión 3D.
- **Digital Innovation Hubs:** Lanzamiento de esta una nueva línea y elaboración de una infografía en español e inglés en colaboración con Planetic, sobre los servicios a los que se puede acceder en un DIH publicada en la [web de Industria Conectada del Mincotur](#).



INDUSTRIA ELECTRÓNICA

AMETIC ha participado en los grupos de coordinación y seguimiento del **proceso de implementación del Segundo Dividendo Digital**, creados por la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales, para velar por los intereses de nuestras empresas de electrónica afectadas por el mismo.

Se han llevado a cabo actividades de respaldo a los asociados ante la Administración Pública, agentes del sector y organismos de normativa y estandarización acordando posicionamientos y elaborando propuestas ante los retos a los que se enfrenta la industria electrónica.

Los principales fabricantes y distribuidores de semiconductores, han realizado seguimiento de las tendencias sobre el consumo de semiconductores en España, elaborando para ello informes internos.

ELECTRÓNICA DE CONSUMO

Se ha realizado seguimiento de **proyectos legislativos** que afectan a la electrónica de consumo, impulsado acciones necesarias para dar a conocer el posicionamiento de AMETIC ante los organismos correspondientes y los agentes del ecosistema.

Durante las reuniones celebradas periódicamente, se ha informado sobre los sectores convergentes con la electrónica de consumo como el vehículo autónomo o el hogar digital. Asimismo, se ha continuado con el seguimiento de asuntos relacionados con la compensación equitativa por copia privada y medioambiente, entre otros, poniendo especial énfasis en este ejercicio en la evolución de la aplicación del Plan Técnico Nacional de la TDT, Televisión Digital Terrestre, y sobre los requisitos técnicos y tecnológicos que exige el Real Decreto del Segundo Dividendo Digital a los aparatos receptores de TDT.

También se ha realizado seguimiento y contrastado información con DIGITALEUROPE, patronal digital europea, y otras asociaciones y organismos que inciden en la electrónica de consumo en temas como **Digital Consumer, Digital Trade y Spectrum**.

TRATAMIENTO DE LA SEÑAL

AMETIC ha dado apoyo a las empresas fabricantes de **equipos de recepción de Televisión Digital Terrestre (TDT)** coordinando acciones de defensa de los intereses de los asociados, realizando seguimiento nacional y europeo de regulación, normativa y estandarización que afecta a la industria española del sector. Los miembros elaboraron respuestas a consultas públicas y consensuaron documentos de posicionamiento.

En relación con la línea de trabajo de **Infraestructuras del Edificio**, se han creado marcos específicos de colaboración con los principales agentes del ecosistema para proponer la actualización de normativa nacional y europea que afecta a los edificios y a su conectividad con la ciudad inteligente.

SALUD DIGITAL

En relación con la Salud Digital destacan distintas iniciativas llevadas a cabo en este último año, como la definición de la **propuesta del macroproyecto tractor en el sector salud “El ciudadano español, gestor de su salud y donante de conocimiento”** que tiene entre sus principales objetivos posicionar a España entre los primeros cinco países tractores de desarrollo, validación, certificación y uso de la innovación sociosanitaria bajo el enfoque One Health.

En el marco de la colaboración de la iniciativa **#SaludsinBulos**, AMETIC participó en el Simposio “Hackeando la Sanidad”. En este acto se presentó **Decálogo de prácticas recomendadas para promover la divulgación de información veraz con tecnología**, al que AMETIC se ha adherido junto a otras sociedades científicas, asociaciones de pacientes, organizaciones de directivos sanitarios, prestadores de servicios de salud, y patronales de tecnología sanitaria y de laboratorios farmacéuticos.

En relación con la colaboración de AMETIC con el **Congreso Innova Health 2019**, participamos en la *Mesa Redonda: “Innovación para el nuevo siglo”*, en la que se dio a conocer a la comunidad sanitaria la visión del sector sobre la importancia de cómo las nuevas tecnologías digitales pueden ayudar a transformar el Sistema Nacional de Salud.



Ante la incertidumbre generada por el **nuevo Reglamento Europeo de Dispositivos Médicos** sobre las implicaciones que genera a las empresas tecnológicas su entrada en vigor hemos venido siguiendo e informando a los socios de las novedades a este respecto y realizado un webinar con la colaboración de la consultora en ciencia y salud AZIERTA en el que abordar las novedades e implicaciones de este nuevo Reglamento.

Por último, hemos establecido vínculos con **ALASTRIA** para identificar mecanismos de colaboración en el que ambas asociaciones salgan beneficiadas y participado en las iniciativas conjuntas puestas en marcha en el marco de la colaboración establecida entre **AMETIC-FENIN-SEIS**.



SERVICIOS Y CONTENIDOS DIGITALES

AMETIC apuesta por los servicios y contenidos digitales con un grupo de empresas que basan su negocio en el desarrollo de soluciones y servicios B2C y B2B a través del uso de nuevas herramientas para la creación de contenidos digitales que favorecen el proceso de digitalización del resto de sectores industriales: TV, cine, música, audio, eContent, apps móviles, publicaciones digitales, análisis de Big Data, contenido formativo y contenidos profesionales para empresas.

Se ha elaborado un **catálogo de contenidos y servicios digitales**, ofreciendo información sobre productos y servicios de los miembros, así como referencias de clientes.

Igualmente, se informa de las principales **convocatorias de ayudas en curso**, se fomenta la interlocución con la Administración Pública, la representatividad, la divulgación, la investigación y el fomento del networking, además de difundir las iniciativas de la **plataforma eNEM** -proyecto de hibridación de las TIC aplicada a las industrias creativas y culturales-, iniciativa respaldada por el Ministerio de Cultura y Deporte, que desde la última memoria, ha organizado un taller de tecnologías cognitivas basado en Neuromarketing así como la jornada de carácter anual **“Oportunidad a la Financiación de las ICCs”**.

SMART AGRO

El concepto **“Smart Agro”** es la consecuencia de la irrupción de las TIC y de la revolución digital que conlleva en el sector agroalimentario, incluyendo la producción agraria, ganadera, pesquera y forestal, así como su transformación y comercialización, con el objetivo de obtener una producción más eficiente, con mayores niveles de calidad y control, así como menores impactos medioambientales, alterando en algunos casos las reglas de juego de las cadenas de valor y en la relación con el cliente final.

AMETIC ha logrado un alto nivel de interlocución con el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación y un mejor posicionamiento del sector TIC en el sector de agroalimentación. Elaboramos ‘Mapas actualizados de oferta tecnológica del sector agroalimentario’. Participamos en las ferias comerciales nacionales e internacionales.

SMART CITIES

AMETIC agrupa más de un centenar de empresas asociadas que desarrollan soluciones y servicios innovadores, que mejoran la calidad de vida del ciudadano y de los servicios públicos de las ciudades y de los territorios.

Representamos a la industria digital dentro del **Ecosistema Nacional de Ciudades y Territorios Inteligentes** e interactuamos continuamente con el resto de los actores del ecosistema como son:

- Las **redes de ciudades**: Red Española de Ciudades Inteligentes (RECI), Red de Iniciativas Urbanas (RIU), INNPULSO, Red Nacional de Destinos Turísticos Inteligentes (RDTI) y la FEMP.
- Los **programas nacionales de la AGE**: Estrategia de Desarrollo Urbano Sostenible Integrado (EDUSI), Planes Nacionales de Ciudades Inteligentes y Territorios Inteligentes (PNCI, PNTI), donde la SEAD, a través de Red.es es un actor destacado, y los programas del IDAE y del CDTI.
- La **UNE** en su comité CTN 178, que normaliza la industria de las Smart Cities.

AMETIC coordina a la **Alianza Inercia** y a la **comisión de Smartcities de CEOE** y forma parte de la **Red de Destinos Turísticos Inteligentes** que coordina la Secretaría de Estado de Turismo y SEGITTUR.

Entre las actividades que se llevan a cabo en esta materia destacan las siguientes:

- Asesoramiento, promoción e impulso a la SESIAD en el Plan Nacional de Ciudades Inteligentes el Plan Nacional de Territorios Inteligentes y el desarrollo de un modelo de gestión de Ciudad Inteligente
- Divulgación en convocatorias públicas de programas nacionales, como la EDUSI del Ministerio de Hacienda.
- Definición de Macroproyectos Tractores para Turismo Inteligente y Smart Mobility.
- Desarrollo de proyectos que incidan en la Sostenibilidad para contribuir al cumplimiento de los ODS de la Agenda 2030 de Naciones Unidas, es especial, el ODS 11 de Ciudades y Comunidades Sostenibles.
- Elaboración del Catálogo de Soluciones y Servicios de SmartCities de nuestros asociados.
- Definición de nuevos modelos de Compra pública innovadora.

Asimismo, hemos lanzado distintas líneas de trabajo en las que se tratan oportunidades de negocio concretas o actividades necesarias para mantener la actividad de lobby frente a las administraciones como, por ejemplo: **Smart Energy, Smart Living, Smart Mobility** y **Turismo Inteligente**.

CONECTIVIDAD DEL AUTOMÓVIL Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

El paradigma de la movilidad está evolucionando muy rápido y estrecha cada vez más la relación con los conceptos de ciudades y territorios inteligentes, conectividad entre vehículos e infraestructuras, movilidad sostenible, vehículo autónomo, y fabricación avanzada (Industria Conectada 4.0). En este ámbito, desde el **Think Tank de movilidad #VEHICLES7YFN** se están elaborando mapas para identificar a los principales agentes públicos y privados que conforman la cadena de valor del ecosistema de conectividad y movilidad, tanto a nivel nacional como europeo.

AMETIC mantiene **interlocución con asociaciones sectoriales de automoción y transporte ferroviario y marítimo** (ANAVE, ANFAC, MAFEX y SERNAUTO) para buscar alineamientos para la movilidad sostenible, así como con órganos de la Administración competentes en la materia tales como el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana, Dirección General de Tráfico, Diputaciones, Ayuntamientos y agencias de gobierno, para analizar los retos de infraestructura de carga para vehículo eléctrico (EV) e híbrido (HEV).

Además, hemos actualizado la **propuesta del macroproyecto tractor de “movilidad integrada e integral en ámbito urbano, metropolitano y territorial”**, que promueve una gestión global e integrada de la movilidad y pide contar con una política nacional para el sector que garantice su transformación y competitividad.

También, se ha apoyado la creación en **DIGITALEUROPE**, patronal digital europea, del grupo de trabajo sobre Conducción Autónoma, que co-lidera AMETIC, que tiene como objetivo supervisar la actividad del grupo de trabajo de vehículos de motor de la Comisión Europea y contribuir en la definición de la nueva estrategia de movilidad sostenible e inteligente para Europa.





MEMORIA ANUAL 2019-2020

Edición: junio 2020

Algunos elementos han sido diseñados usando imágenes de Freepik.com

© Todos los derechos reservados

ametic@ametic.es

Príncipe de Vergara, 74, 4ª planta 28006

MADRID

Tel. 91 590 23 00

Avda. Sarriá, 28, 1º- 1ª 08029

BARCELONA

Tel. 93 241 80 60

Ametic
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL