

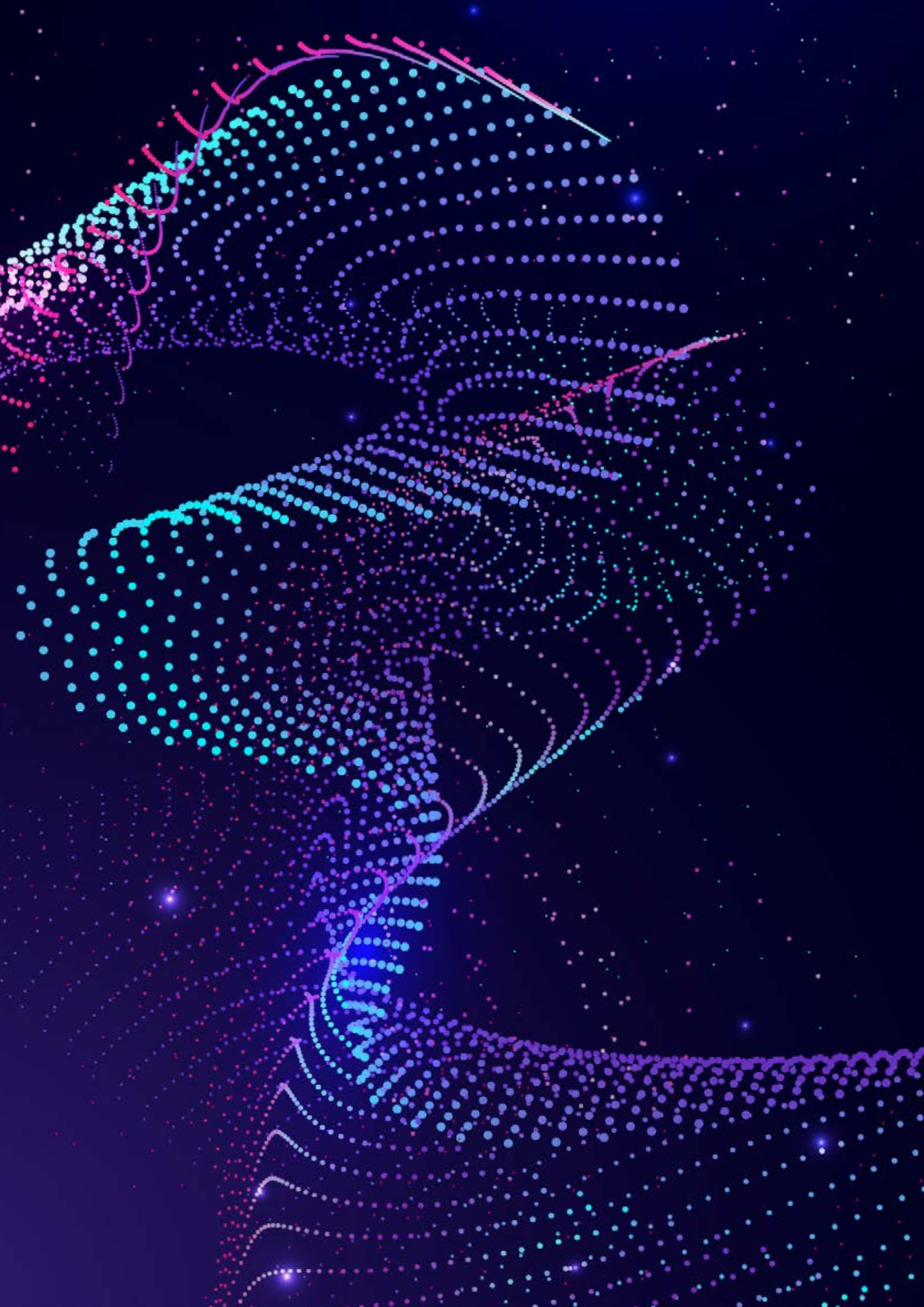


MEMORIA ANUAL
2020-2021

Ametic
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL



www.ametic.es



ÍNDICE DE CONTENIDO



Carta del Presidente	1
Introducción	2
Relaciones institucionales	3
Gobierno Corporativo	9
Asociados	10
Comunicación	11
Encuentros AMETIC	13
Actividades asociativas	20



Pedro Mier
Presidente, AMETIC

Carta del Presidente

Queridos asociados,

El año 2020 ha venido marcado por la pandemia de la Covid-19, lo que nos ha traído múltiples y nuevas dificultades desconocidas para todos nosotros. Ello ha supuesto un reto de dimensiones mayúsculas a todos los niveles, personal, familiar, profesional, etc y en todos los ámbitos, local, nacional, global, etc.

En estos momentos nuestro primer pensamiento es para todos los que han sufrido directamente o en sus familiares y seres queridos el impacto de la enfermedad.

El mundo ha cambiado sustancialmente durante estos meses y todavía es una incógnita hasta qué punto marcará nuestras vidas y nuestra sociedad en los próximos años. De lo que no cabe ninguna duda es de que las tecnologías digitales que representamos nos han permitido adaptarnos de la mejor manera a las difíciles y cambiantes circunstancias que nos ha tocado enfrentar.

Durante estos largos meses hemos podido seguir manteniendo actividades laborales, educativas, familiares, lúdicas y sociales, gracias a las posibilidades que las tecnologías de la información y las comunicaciones nos han ofrecido. Las tecnologías digitales han permitido que, a pesar de las dificultades, hayan podido mantenerse muchas de las actividades vitales para el funcionamiento de la sociedad.

La pandemia ha puesto de manifiesto lo importante que el conocimiento, la innovación, la tecnología y la industria son para el funcionamiento de nuestra sociedad. Las capacidades y generosidad de nuestras empresas y profesionales, han permitido reaccionar con rapidez y eficacia ante los graves retos que la sociedad ha tenido que afrontar. Ejemplos como la disposición de respiradores, gracias a la colaboración público-privada y a la magnífica actuación de profesionales y empresas de AMETIC, han sido una muestra extraordinaria de lo que nuestros profesionales y empresas son capaces de hacer cuando se necesita y cuando tienen oportunidades de demostrarlo.

Afortunadamente estamos encarando la salida de este largo túnel y las palabras de moda son reconstrucción, reindustrialización, reencuentro, fondos EU-Next Generation... Es ahora cuando hay que dar el do de pecho y utilizar con decisión e inteligencia los recursos económicos, empresariales y personales para hacer de la necesidad virtud, convirtiendo un problema en una gran oportunidad.

En este empeño está y estará AMETIC y sus asociados para demostrar, una vez más, que ante los retos nos crecemos.

La Memoria de actividades que tienes en tus manos, desglosa buena parte de las actividades que hemos sido capaces de realizar en circunstancias adversas. Os invito a leerlas y a compartir el legítimo orgullo que como presidente de AMETIC siento al hacerlo.

Muchas gracias a todos, asociados y equipo profesional de AMETIC, por todo lo realizado y mucho ánimo para encarar el reto que tenemos por delante. Es ante los grandes retos cuando se demuestra la grandeza de las personas y las organizaciones. Estoy seguro que sabremos afrontarlo. La oportunidad es grande, no podemos defraudar a las generaciones que nos seguirán.

Pedro Mier Albert
Presidente de AMETIC

Junio 2021

The background of the page is a complex, abstract pattern of blue lines and shapes, resembling a circuit board or a network diagram. The lines are of varying thickness and color, ranging from light blue to dark blue. There are several circular nodes and rectangular components scattered throughout the pattern, creating a sense of connectivity and digital infrastructure.

Introducción

Queridos asociados,

Como veréis a lo largo de esta Memoria, **este último periodo ha sido muy intenso, protagonizado por la pandemia y por los Fondos Europeos que han acelerado todos los procesos de digitalización que la sociedad, la economía y la industria necesitaban y que, si antes eran importantes y necesarios, ahora además son urgentes.**

También podréis ver en esta Memoria que **AMETIC está jugando un papel muy activo y relevante en todos los planes de digitalización que el gobierno está presentando**, y que como bien sabéis recogen muchas las propuestas que la Asociación venía reclamando hace años. Propuestas de AMETIC que, según palabras de miembros del gobierno, son diferenciales y claves para la digitalización del país, como los Macroproyectos Tractores, la apuesta por la Innovación y el desarrollo de la capacitación en competencias digitales.

En resumen, desde el punto de vista asociativo, está siendo un periodo muy positivo, con mucha actividad productiva.

Como resultado de esta actividad estamos creciendo fuertemente, no solo en número de Asociados, sino también en el nivel de involucración de todos los Asociados y en el poder de influencia de la Asociación.

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.

Macroproyectos Tractores

La Administración ha incorporado en sus planes de digitalización la propuesta, en la que AMETIC llevaba años trabajando, de los **Macroproyectos Tractores de Salud, Turismo, Movilidad y Cadena Agroalimentaria**, actualmente estamos en conversaciones para poder incorporar el más reciente, el de **Deporte**. Macroproyectos de digitalización de sectores económicos estratégicos, que mejorarán la competitividad de estos sectores a nivel internacional y que traccionarán del resto de la economía, generando riqueza, empleo y bienestar social.



AMETIC, antes de la pandemia ya había explicado en diferentes ocasiones los Macroproyectos Tractores al **presidente del gobierno, a la Vicepresidenta segunda y Ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital, a la Ministra Industria, Comercio y Turismo, al Ministro de Ciencia e Innovación y a los Secretarios de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial y de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales**, entre otros, por lo que cuando llegó el momento de realizar el Plan España Digital 2025 fueron inmediatamente incorporados.

Plan Nacional de Desarrollo de Competencias Digitales

Otra de las propuestas estratégicas de AMETIC, que también ha sido incorporada en los planes de Recuperación, Transformación y Resiliencia del gobierno, es el **Plan Nacional de Desarrollo de Competencias Digitales**, propuesta que también era conocida por la Ministra de Educación y Formación Profesional y por la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial. AMETIC fue un paso más allá del plan y trabajó en la creación de **El Libro Blanco de AMETIC de Desarrollo de Competencias Digitales**, donde se especifican los objetivos, los tiempos de implementación, las métricas, los presupuestos. Este Libro Blanco se presentó a la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial y a la Secretaria General de Formación Profesional para que lo utilizaran en la implementación del Plan Nacional de Desarrollo de Competencias Digitales.



Inversión en I+D+I

En la agenda de AMETIC, otros de los temas de mayor importancia y en el que también llevamos años insistiendo, es la propuesta de aumentar la **inversión en I+D+I** al menos al nivel de la Unión Europea. En este sentido el Ministerio de Ciencia e Innovación, con el que tenemos una estrecha relación, presentó el Pacto por la Ciencia y la Innovación donde participó nuestro presidente y asistieron nuestro vicepresidente y el director general.



Gobernanza

Una vez incorporadas nuestras propuestas en los planes del gobierno y dotadas de presupuesto, el siguiente paso en el que estamos trabajando es la Gobernanza de los proyectos, ya que de ella va a depender el éxito o el fracaso de los planes de digitalización. En este sentido hemos hablado en diferentes ocasiones con varios miembros del gobierno y especialmente con Manuel de la Rocha.

El presidente de AMETIC ha estado presente en **Moncloa** en todas las presentaciones de los Planes de Digitalización y en la presentación de España Puede, donde ha tenido oportunidad de hablar con el **presidente del gobierno, ministros y secretarios de estado** y transmitirles nuestras propuestas y consideraciones personalmente.



El gobierno ha constituido diferentes **Consejos Consultivos** para dar seguimiento a los planes de Digitalización presentados. AMETIC participa en todos ellos como asociación de referencia:

- Consejo Consultivo de la Transformación Digital
- Comisión Permanente de Telecomunicaciones, Infraestructuras Digitales, Conectividad Digital y Sector Audiovisual
- Comisión Permanente de Digitalización e Inteligencia Artificial
- Foro Alto Nivel Industria Española
- Hub de Competencias Digitales

También formamos parte del Consejo Asesor Digitaliza Madrid, de la Comunidad de Madrid.

Iniciativa Ricardo Valle Innovation Network

La apuesta de AMETIC por la Innovación se refleja en la iniciativa de red de polos de innovación, **Ricardo Valle Innovation Network**, que ha generado gran expectativa y cuyo primer polo se ha creado en Málaga, el Instituto Ricardo Valle, que ya cuenta con el apoyo de un gran número de empresas e instituciones, entre ellas el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Málaga y la Universidad de Málaga y el Parque Tecnológico de Andalucía, entre otros.

La vocación singular de este proyecto se sustenta en su enfoque hacia la innovación y la transferencia industrial orientada a mercado, la gestión con modelo privado, el enfoque a las estrategias Europeas de Innovación y los IPCEI. El objetivo es acercar la Innovación Tecnológica de primer nivel mundial a las Pymes con un modelo inspirado en el Instituto Fraunhofer alemán, para ganar competitividad, escala, atraer inversiones y fomentar la creación de Nuevas Empresas de Base Tecnológica NEBT basadas en el Deep Tech.



La presentación a los medios se hizo en el foro de Innovación Transfiere 360º en Málaga, con la presencia, entre otros del presidente de AMETIC, la Secretaria General de Innovación, el Consejero de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidades de la Junta de Andalucía, el presidente del Parque Tecnológico de Málaga, el Alcalde de Málaga y del presidente de la Asociación de Empresas del PTA y miembro del Comité Ejecutivo de AMETIC, Ezequiel Navarro, uno de los impulsores de la iniciativa.

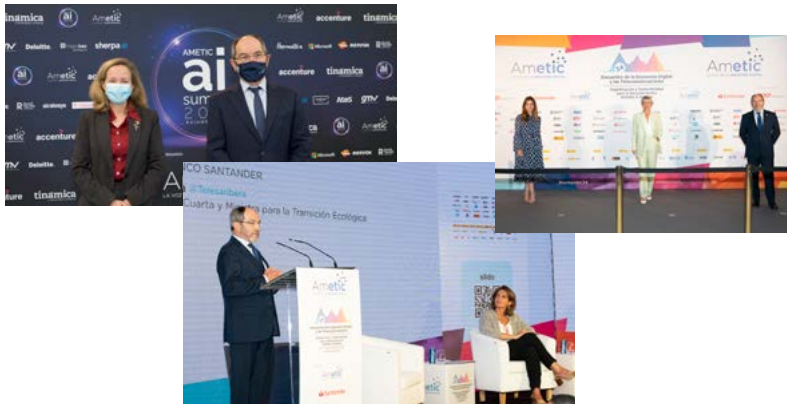


A raíz de la presentación en Málaga hemos tenido reuniones con varios gobiernos de CC.AA. y ciudades que han mostrado su interés en esta iniciativa.

Encuentros sectoriales

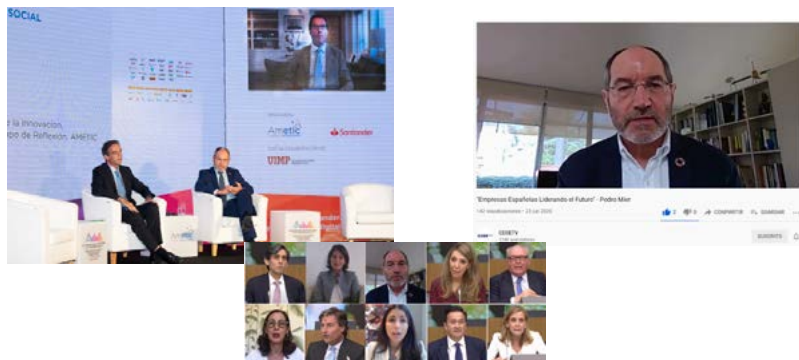
A pesar de todas las dificultades causadas por la pandemia, hemos sido capaces de mantener todos nuestros Encuentros estratégicos, con una parte muy importante de presencialidad, necesaria para nuestra labor institucional y relacional. Por supuesto, manteniendo siempre todas las normas de seguridad sanitaria.

Hemos contado con el apoyo institucional presencial en todos nuestros encuentros, lo que refleja la importancia que la Administración ve en la relación con AMETIC.



AMETIC y participación con otras Asociaciones

El papel que está jugando **CEOE** en toda la gestión de la crisis está siendo muy relevante, como lo es el rol de AMETIC dentro de CEOE. Nuestro presidente, Pedro Mier es miembro de la Junta Directiva y del Comité Ejecutivo, y además, preside la Comisión de Investigación, Desarrollo e Innovación, y estamos presentes en todas las comisiones de interés para nuestra Asociación. Además, nuestro vicepresidente Luis Fernando Álvarez-Gascón, dirige la coordinación de los Macroproyectos de la Comisión de Sociedad Digital de CEOE. Nuestro presidente ha participado en varios eventos con el presidente de CEOE, incluyendo nuestro encuentro de Santander.



La colaboración con **CEPYME** es muy estrecha y más en estos tiempos donde se está poniendo el foco en la digitalización de la PYME. Como ejemplo, en los MDI presentados recientemente para el desarrollo del Digital Tool Kit, AMETIC mencionó la colaboración con CEPYME en su MDI y CEPYME hizo lo mismo en la suya. AMETIC ostenta una de las vicepresidencias de CEPYME y participa en nuestro encuentro de Santander.

Con **Adigital** estamos colaborando en la difusión de los Macroproyectos a sus asociados, especialmente al colectivo de las Startups, entre otras actividades.

Hemos firmado acuerdos de colaboración con la Asociación **CRE1000** para impulsar la digitalización de las empresas en crecimiento que forman parte de esta asociación y les hemos presentado los Macroproyectos Tractores.

También estamos colaborando con **Tecniberia**, la asociación de empresas de ingeniería, consultoría y servicios tecnológicos con el objetivo de buscar sinergias entre los proyectos estratégicos de ambas organizaciones.

AMETIC ha firmado un acuerdo de colaboración con la **Real Academia de Ingeniería** para fomentar la incorporación de la mujer al sector de la industria digital y se ha adherido al **proyecto Mujer e Ingeniería**.

A nivel **internacional**, seguimos con muy activos en **DIGITALEUROPE**. Este año además hemos conseguido la participación de la **Vicepresidenta Segunda del Gobierno y Ministras de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Nadia Calviño** en el evento más relevante de DIGITALEUROPE, donde le han concedido el premio más importante de la Asociación, "Masters of Digital". La Vicepresidenta ha comentado en público varias veces el orgullo que suponía para España recibir este premio.

En **ALETI**, la Asociación que representa a la industria digital en Latinoamérica, donde somos miembros de su Junta Directiva y estamos participando activamente en su crecimiento y desarrollo. Cabe destacar la participación de ALETI durante el 34º Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones, donde nos dieron su visión del sector en Latinoamérica.



AMETIC en los Pactos de la Administración

AMETIC se ha adherido a los pactos propuestos por la Administración para la mejora del impacto de la digitalización en la sociedad y en la reducción de brechas sociales, culturales, generacionales, de género, de inclusión, y territoriales.

AMETIC forma parte de los siguientes pactos de la Administración:

- Pacto por la Ciencia y la Innovación
- Pacto por la Protección de las Personas de la AEPD
- Alianza por la Formación Profesional



AMETIC con FYCMA

AMETIC sigue trabajando en estrecha colaboración con **FYCMA**, formando parte del comité organizador de sus ferias más importantes, como Transfiere 360º, S-Moving y Smart Cities, en esta última además somos coorganizadores.



AMETIC con Fira de Barcelona

Este año vuelven las grandes ferias como ISE, MWC, BforPlanet o el Smart Cities World Congress, y por supuesto ya estamos trabajando con ellos para ver cómo podemos mejorar la colaboración entre ambas organizaciones. Un ejemplo de esta colaboración es el MWC, donde hemos acordado que AMETIC facilitará el acceso a sus Asociados al Mobile World Congress y al 4YFN. Además, Fira colabora con la Asociación en la Medalla de Oro de AMETIC, evento que celebramos durante el MWC.



Dimensión local

A nivel local, tuvimos un encuentro para hablar de la digitalización de las ciudades en el **34º Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones** con las Alcaldesas de Barcelona y Santander y los Alcaldes de Madrid y Málaga.



El Presidente de AMETIC ha mantenido distintas reuniones con el equipo de movilidad del Ayuntamiento de Barcelona donde les ha transmitido el compromiso de AMETIC con la Movilidad Sostenible a través del Think Tank de Movilidad y del Macroproyecto Tractor de Movilidad Sostenible.

Actividad interna de Presidencia y Dirección General

La actividad interna del Presidente también ha sido muy relevante, habiendo presidido las reuniones semanales del Comité Ejecutivo, las mensuales de la Junta Directiva y las 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, la Secretaria de Estado de Innovación, con la Secretaria de Movilidad y Agenda Urbana, con el Director General de Red.es, ENISA, entre otros.

Por último, señalar las más de 30 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 la Administración

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:



ALETI

Participación de AMETIC en la Junta Directiva de ALETI (Federación de Asociaciones de América Latina, el Caribe, España y Portugal de Entidades de Tecnologías de la Información y Comunicación). Cabe destacar los avances del Comité de Sostenibilidad e Imagen liderado por AMETIC que tiene por objetivo posicionar a ALETI como referente de las asociaciones de Tecnología en la Región y propiciar los mensajes y debates que beneficien a la incorporación de la industria en todos los espacios. En este contexto, también se ha trabajado en la actualización de la imagen de la Federación y un nuevo logo de ALETI.

Puesta en marcha con la participación de AMETIC de la Comisión de Agendas Digitales y Políticas Públicas de ALETI, desde la que, atendiendo a la conveniencia de elaborar una Política Digital Pública a nivel de Iberoamérica esta Comisión acometerá entre sus primeras acciones las reactivación del Observatorio de Políticas Públicas.

WITSA

El 17/11 se celebró la Asamblea General de WITSA (Alianza Mundial de Tecnologías y Servicios de la Información) en la que se procedió a la elección de presidente y miembros del Comité de Dirección para el período 2020-22. En esta sesión Yannis Sirros, representante de la asociación griega de empresas tecnológicas (SEPE) fue elegido presidente. También durante la sesión se procedió a la elección de cargos del Comité de Dirección de WITSA entre los que resultó reelegido Antonio Cimorra, como representante de AMETIC.

Publicación de la Declaración Política "The Impact and Contributions of ICT During a Time of Global Crisis: Embracing Digital Technology in the New Normal" en el que se destaca el impacto positivo y las contribuciones de las TIC durante un tiempo de crisis mundial que ha motivado cambios en nuestros hogares, nuestros lugares de trabajo, nuestros gobiernos, empresas, reuniones, educación, viajes, nuestro sistema de salud para incluir la investigación médica y por el que hemos adoptado nuevas formas de llevar a cabo nuestras vidas en esta nueva normalidad.

Grupo de Reflexión de AMETIC

El **Grupo de Reflexión de AMETIC** está haciendo un trabajo excepcional, fiel reflejo del compromiso y del nivel intelectual y humano de sus componentes, generando contenidos de máxima relevancia, con una frecuencia mensual, que consiguen un gran alcance mediático y un impacto muy relevante en el sector y en la sociedad.

Desde la última Asamblea General, el Grupo de Reflexión de AMETIC ha elaborado diez píldoras de opinión sobre temas relacionados con el papel de la digitalización en la gestión de la crisis y en los planes de Recuperación, en el empleo de calidad, el papel de la ciencia en el progreso, la necesaria reindustrialización y la inversión pública, entre otros asuntos. El Grupo de Reflexión de AMETIC está compuesto por:



Pedro Mier
Presidente. AMETIC



Xavier Castillo
Profesor Asociado.
UNIVERSIDAD LA SALLE (*Campus 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

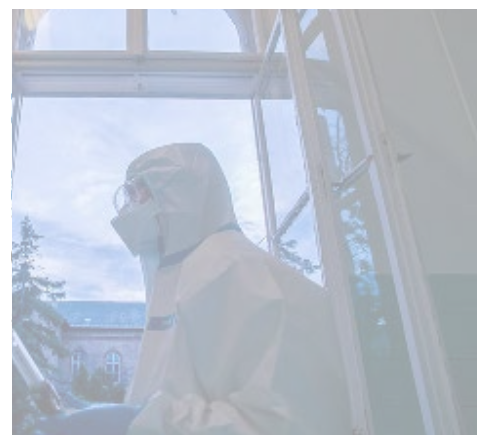
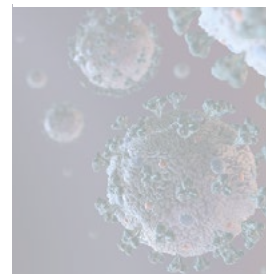


Felipe Romera
Presidente.
ASOCIACIÓN DE PARQUES TECNOLÓGICOS DE ESPAÑA (APTE)



Ana Ursúa
Directora.
ASOCIACIÓN DE INDUSTRIA DE NAVARRA

GRUPO DE REFLEXIÓN DE AMETIC



2. Gobierno corporativo

Según los Estatutos, los órganos de gobierno de la Asociación deben renovarse cada tres años, por lo que en **noviembre de 2021** deberán celebrarse **elecciones** para configurar la nueva Junta Directiva que, a su vez, elegirá Presidente y designará al resto de cargos directivos, esto es, Vicepresidente, Secretario y Tesorero

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
Mirenchu
Echeverri



Vocal
Francisco Ezequiel
Navarro Pérez



Vocal
Alejandro
Ormazabal Echevarría



Vocal
Luis Pardo
Céspedes



Vocal
Enrique
Serrano



Vocal
Javier
Rodríguez Zapatero

Prioridades

Las prioridades aprobadas por la Junta Directiva para el mandato 2019-2021 son:

- 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 Mantener la posición de liderazgo del grupo de reflexión de AMETIC para el impulso de la reindustrialización del sector de la tecnología digital en España.
- 11 Reclamar a las Administraciones Públicas, la puesta en marcha de los proyectos tractores 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.

3. Asociados

Estamos en un periodo de expansión y crecimiento de la Asociación. Desde la última Asamblea, se han unido **75 nuevas empresas** a AMETIC. También hemos incorporado a AMETIC nuevos sectores que están trabajando intensamente en su transformación digital como la banca, las escuelas de negocios o la energía.

Las iniciativas propositivas de AMETIC para desarrollar el sector y digitalizar el país, así como la llegada de los fondos europeos suponen un incentivo muy atractivo para la incorporación de nuevas empresas a la Asociación.

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”



4. Comunicación

AMETIC, se ha consolidado como la voz de la industria digital ante los medios de comunicación.

Durante este periodo hemos desarrollado una intensa actividad, comunicando los posicionamientos de la Asociación, los eventos propios y con colaboradores, las píldoras del Grupo de Reflexión de AMETIC y publicación de informes y estudios. Toda esta actividad ha tenido una muy buena acogida en los medios de comunicación lo que ha hecho aumentar nuestra repercusión mediática.

Los objetivos del **Plan de Comunicación integral** no han variado en los últimos años y pueden englobarse en:

Objetivos institucionales:

1

Visibilidad

Aumentar la visibilidad de AMETIC en los medios de comunicación

2

Portavoz

Posicionar a AMETIC como referente del sector de la economía y la industria 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, la economía y la sociedad.

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 el periodo comprendido entre junio 2020 y mayo 2021, AMETIC ha concedido **37 entrevistas** a los medios y ha publicado un total de **43 notas de prensa**, traducidas en un total de **3.449 apariciones** que representan una audiencia potencial de más de **585 millones**.

Una gran cantidad de medios han acudido a AMETIC como fuente de información, o se han hecho eco de la actualidad de la Asociación, entre los que destacan:



AMETIC digital en las redes

La presencia, magnitud e influencia de nuestra actividad en las Redes Sociales de AMETIC ha seguido **creciendo de manera notable** durante el último año. 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 superiores a las **192.000 en Twitter** y **22.990 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 el 30 de noviembre de 2020, el envío se hace a través del **nuevo sistema de gestión Civi CRM**, con el que se puede hacer seguimiento de clicks y aperturas (con una media de apertura que roza el 20%). Adicionalmente, para mejorar el servicio al asociado, se han mantenido varios boletines especializados en diferentes temáticas.

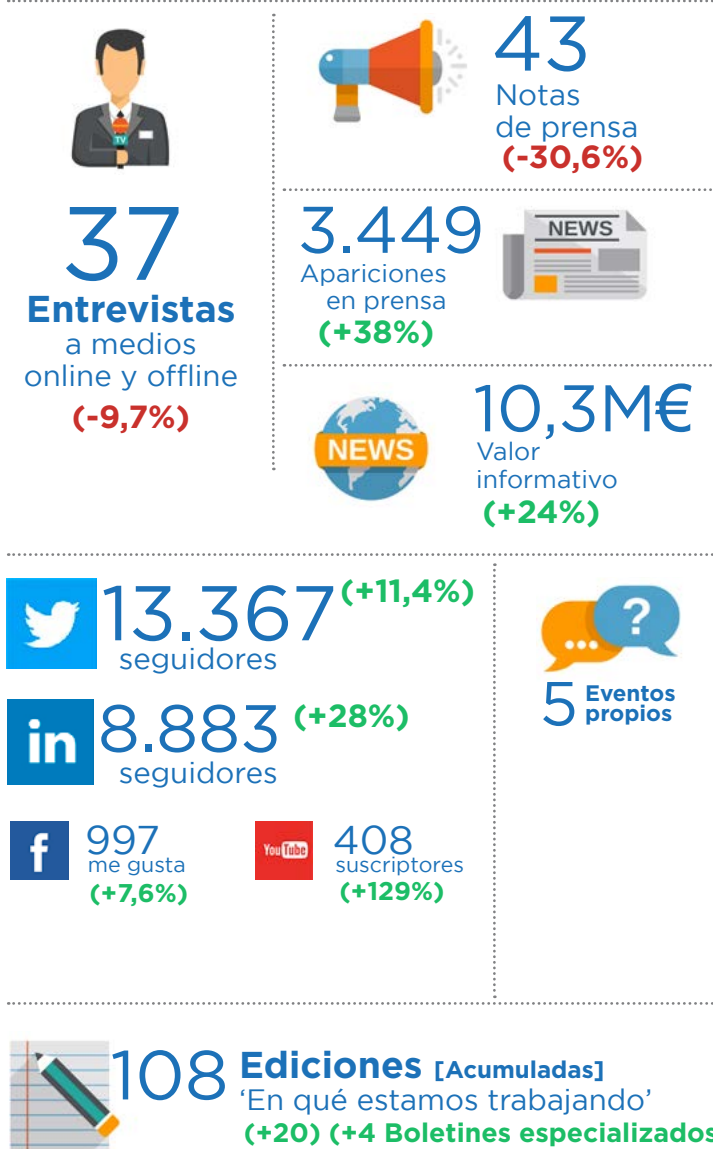


Por segundo año consecutivo, se ha mantenido el establecimiento de un **grupo especializado de profesionales de comunicación** de nuestras empresas asociadas, con el objetivo de estrechar lazos, compartir buenas prácticas y favorecer los canales de difusión de la Asociación.

Datos agregados de Comunicación AMETIC en cifras

De junio 2020 a junio 2021

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



5. Encuentros AMETIC

A pesar de las circunstancias tan complicadas para llevar a cabo los encuentros de AMETIC, que tienen un carácter presencial muy importante, fuimos capaces, gracias al apoyo y la colaboración de todos los Asociados, de reinventarnos y convertir una amenaza en una oportunidad.

Fuimos valientes, creativos y apasionados y fruto de todo esto hicimos el primer evento del sector presencial (y digital) después del confinamiento, el "AlikeIT3". Mantuvimos todos los encuentros programados al inicio del año, en formato preferiblemente presencial para ponentes y patrocinadores y aumentando nuestra audiencia y llegada a través de retransmisiones online de calidad de producción televisiva.

III Encuentro de Inteligencia Artificial #AlikeIT3 08 julio 2020, Madrid

Efectivamente, el 8 de julio de 2020, se celebró por primera vez en formato híbrido (presencial y online), el **III Encuentro de Inteligencia Artificial #AlikeIT3**, consolidando el éxito obtenido en su segunda edición y convirtiéndose en uno de los foros anuales de referencia para el sector de la Inteligencia Artificial en España y punto único para el intercambio de conocimiento y experiencias entre empresas del sector y usuarios en torno la IA, una de las tecnologías más en auge en los últimos años, que sin duda liderará la revolución digital en todos los ámbitos de nuestra sociedad.

La apertura de este encuentro corrió a cargo de la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.



34º Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones

2 - 4 septiembre 2020, Multisede

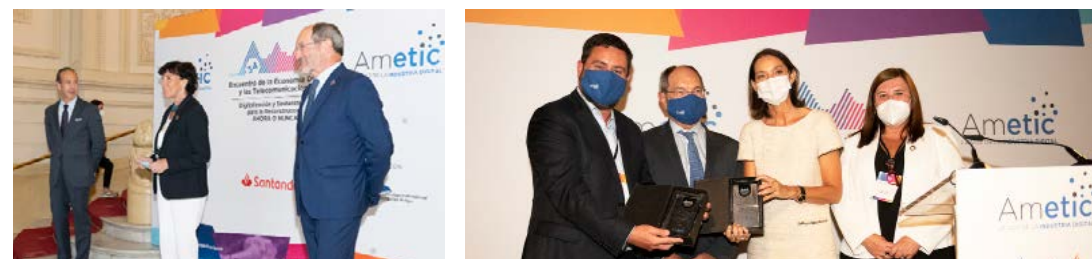


La **34ª Edición del Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones**, coorganizado por AMETIC y Banco Santander, celebrado con carácter excepcional en Madrid del 2 al 4 de septiembre de 2020, cerró su edición más difícil por la Covid-19, asumiendo y superando el desafío del primer encuentro híbrido y multisede (presencial y online) con un amplio respaldo institucional, una participación y asistencia récord que superó las más de 9.000 conexiones, convirtiéndolo así en el más 'multitudinario' y que contó con 112 ponentes nacionales e internacionales, 24 mesas de debate y 35 representantes institucionales entre los que se cuentan dos vicepresidentas, tres ministros y cuatro secretarios de Estado.

Bajo el lema **“Digitalización y Sostenibilidad para la Recuperación, Ahora o Nunca”** las jornadas reunieron a los máximos líderes políticos, y representantes de las compañías más relevantes de la economía digital. El formato híbrido no fue la única novedad de estas jornadas. Por primer año, Latinoamérica tuvo una presencia destacada con dos mesas redondas específicas acerca de la digitalización empresarial y la sostenibilidad en Latinoamérica.



Informe de resultados #santander34



III Foro Alianza por el Desarrollo de Talento Digital

17 septiembre 2020, Madrid



El **III Foro Alianza por el Desarrollo de Talento Digital** en España se celebró finalmente el 17 de septiembre del año pasado. 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 y contó en su inauguración con el Director de la Representación de la Comisión Europea en España, el Viceconsejero de Ciencia, Universidad e Innovación de la Comunidad de Madrid y el Presidente de AMETIC. De su clausura se encargó la Secretaria General de Formación Profesional del Ministerio de Educación y Formación Profesional.

Durante la celebración del III Foro, AMETIC entregó 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, según resaltó el Director Adjunto de la Representación de la Comisión Europea en España. En total se presentaron 62 candidaturas en esta edición, que contó con siete categorías ganadoras: Competencias digitales en la Formación Profesional (ACCENTURE), Competencias digitales para la inclusión (CRUZ ROJA ESPAÑOLA y FUNDACIÓN SECRETARIADO GITANO), Más y mejores profesionales TIC formados (KeepCoding España SLU), Competencias digitales para el mercado digital (Fundación Generation Spain), Competencias digitales para todos (Genially), Competencias digitales en educación (Fundación Ibercaja) y Competencias digitales para Mujeres y Niños (Samsung Electronics Iberia, S.A.U.)



INFORME DE RESULTADOS



RESUMEN DE LA JORNADA

- 55 ASISTENTES
- 1.200 CONEXIONES EN DIRECTO
- 612 CONEXIONES EN DIFERIDO
- 16 PONENTES
- 6 PATROCINADORES

RESULTADOS DIGITAL

- 602 Tweets
- 2.094 Mencións
- 5.254 Impresiones potenciales
- 1.393 Interacciones
- 306 Usuarios

RSR

- 1818 INFORMACIONES PRODUCIDAS
- 336 Citas
- 240 Recomendaciones
- 23% Tasa Interacción

WEBSITE

- 8.680 VISITAS
- 6.642 Páginas vistas

RESULTADOS PRENSA

- 11 MEDIOS ACREDITADOS
- 43 IMPACTOS CONSEGUIDOS
- 38 Prensa Online
- 2 Prensa Offline
- 3 Radios



Digital Tourist 2020

15 -16 octubre 2020, Benidorm



Digital Tourist 2020

15 - 16 octubre · Benidorm

Con el título **“Recuperación y Transformación de los Destinos Turísticos Inteligentes”** se celebró en Benidorm y en formato híbrido presencial y on line el 15 y 16 de octubre de 2020 la tercera edición del congreso **Digital Tourist 2020**, punto de encuentro del sector turístico, las administraciones y la industria tecnológica y referencia de los Destinos Turísticos Inteligentes. El evento abordó cuestiones como la aplicación de los fondos de reconstrucción a la digitalización en la Industria Turística y los Destinos Inteligentes, herramientas de Big Data o la aplicación de la tecnología e Inteligencia Artificial en la gestión del flujo de turistas. Igualmente, se habló sobre el prisma de los Objetivos de Desarrollo Sostenible y el Green Deal de la Unión Europea en su influencia en la industria.

El congreso fue inaugurado por la ministra de Industria, Comercio y Turismo y contó con un total de 12 mesas de debate y 63 ponentes.

En esta edición tuvo lugar la segunda 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 #DT2020



#VEHICLES7YFN

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

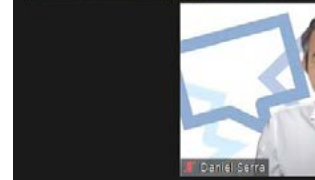
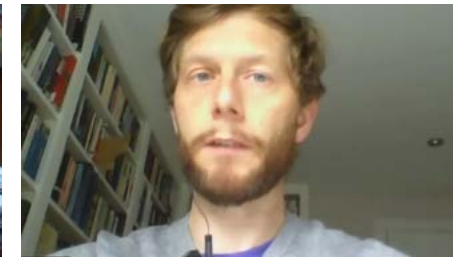


#VEHICLES7YFN

AMETIC organiza el Think Tank de referencia sobre el vehículo autónomo, conectado y movilidad sostenible en Europa, **#VEHICLES7YFN**.

- En 2020 convocó a sus miembros en el Bilbao Virtual Forum para analizar el impacto de la pandemia en ámbitos como el transporte público, la movilidad urbana, la automoción, la conectividad, la logística y la sociedad.

- En su segundo encuentro, los miembros reflexionaron sobre metodologías de gobernanza y elaboraron una propuesta de modelo de colaboración público-privada par la movilidad sostenible, que refleja la necesidad de una alta interlocución entre los agentes para que los fondos Next Generation Europe y los proyectos que se ejecuten fortalezcan a toda la cadena de valor y consigan un impacto a futuro.



AMETIC Artificial Intelligence Summit 2021

29 abril 2021, Madrid



El 29 de abril de 2021, AMETIC celebró su cuarta edición del encuentro anual sobre Inteligencia Artificial. El **AMETIC Artificial Intelligence Summit 2021 “La Inteligencia Artificial para la reconstrucción”** estuvo dirigido a potenciales usuarios públicos y privados de esta tecnología clave, con el objetivo de orientarles en la utilización de la Inteligencia Artificial para transformar digitalmente sus servicios y productos y que esta sirva para acelerar la recuperación económica, social e industrial y situar a España como país líder en el desarrollo de esta tecnología digital. El acto fue inaugurado por la vicepresidenta segunda y ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital y clausurado por la secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

Al final del evento tuvo lugar la ceremonia de entrega de la **primera edición de los premios de AMETIC de Inteligencia Artificial**, como reconocimiento a iniciativas y proyectos IA de relevancia que hayan tenido un destacado impacto y replicabilidad en diferentes ámbitos como son: Administraciones Públicas, centros de innovación y empresa.



Informe de resultados #AIAMSummit21



Informe de resultados #AIAMSummit21

Digital Tourist 2021

03 - 04 junio 2021, Benidorm



Digital Tourist 2021

Next Generation for Smart Destinations
03 - 04 junio · Benidorm

El congreso **Digital Tourist** cambió las fechas tradicionales de celebración en 2021, teniendo lugar su cuarta edición los días 3 y 4 de junio. Bajo el título **“Next Generation for Smart Destinations”** se debatió sobre soluciones tecnológicas y digitales para afrontar los retos del sector, mejorar su competitividad y desarrollar un modelo sostenible y resiliente a largo plazo, proporcionando un entrono par el intercambio y el networking entre los destinos turísticos inteligentes y el sector privado.

El encuentro fue inaugurado por el Secretario de Estado de Turismo y contó con la participación del Alcalde de Benidorm. En la segunda jornada, la Ministra de Industria, Turismo y Comercio presentó uno de los proyectos más relevantes del Plan de Modernización y Competitividad del Turismo, la **“Plataforma Inteligente de Destinos”**.

A continuación tuvo lugar la tercera entrega de los **premios Digital Tourist** cuya finalidad es reconocer las mejores soluciones, en el ámbito de la digitalización y el turismo, desarrolladas por empresas, entidades locales e instituciones que están destacando en la recuperación y transformación de los destinos turísticos y que cuentan con seis categorías.



Informe de resultados #DT2021





6. Actividades asociativas

En cumplimiento del objetivo de AMETIC de defensa de los intereses de sus asociados a todos los niveles, la Junta Directiva a propuesta del Comité Ejecutivo, decidió la creación de dos nuevas Comisiones en el año 2021:

1) **Comisión de Conectividad:** inicialmente pondrá el foco en el desarrollo del marco regulatorio de las infraestructuras y servicios prestados sobre dichas infraestructuras y en el fomento del despliegue de redes e infraestructuras y servicios que se pueden desarrollar aprovechando el despliegue de las comunicaciones inteligentes.

2) **Comisión de Sostenibilidad:** enfocada en la Agenda 2030, destacando entre sus objetivos la sensibilización a las empresas y AA.PP. sobre la importancia de la transformación digital para facilitar el cumplimiento de los ODS y divulgar el grado de avance del sector en el cumplimiento de los mismos.

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**
- **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**
- **Plataformas tecnológicas y proyectos**
- **Salud Digital**
- **Sector Público**
- **Smart Cities**
- **Tratamiento de la señal**
- **Vehículo conectado y movilidad sostenible**

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 u Horizonte Europa. Esta actividad supone desde un análisis macro de estas políticas 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, como la elaboración del documento **“Normativa y realidades en Fiscalidad sobre proyectos SW I+D”**. Sobre este tema y otros relacionados, como el Patent Box se han llevado a cabo diferentes talleres de Innovación, entre otras actividades. Hemos continuado trabajando 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.

Además, hemos contribuido a **Manifestaciones de Interés** lanzadas por el MINCOTUR y MINECO y hemos conseguido posicionar los **Macroproyectos Tractores en la Agenda España Digital 2025**, consiguiendo la adhesión de los principales agentes de cada ecosistema. Por último, hemos iniciado la colaboración **Red de Organismos Intermedios 360** que agrupa a cinco de los principales agentes de innovación nacional.



Smart Agro

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. Participamos en las ferias comerciales nacionales e internacionales *-en la actualidad en formato on-line-*, y hemos seguido trabajando en el Macroproyecto Tractor red agroalimentaria habiendo presentado a los miembros de Agragex la iniciativa e incorporando más instituciones a la propuesta recibiendo cartas de apoyo por ejemplo de CEVE o ANSEMAT. Por primera vez, hemos organizado una mesa sobre Smart Agro en el 34 Encuentro de Santander con la participación de MAPA, hemos establecido contacto con ALAS “Alianza por la Agricultura Sostenible” y se ha presentado el grupo de trabajo al FEGA.

Además, gracias a la Manifestación de Interés de Indalecis, se ha generado estrecha interlocución con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio.

PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS Y PROYECTOS

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



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 1,3 M€ 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. DIVA dio por finalizada su actividad en marzo de 2021, con un evento on-line de dos días en el que se presentaron los resultados finales del proyecto y buenas prácticas a seguir. En este evento también se galardonó a los mejores proyectos en cada una de las categorías, incluyendo un premio especial del público a los mejores proyectos presentados durante la ceremonia. El evento puso broche final al proyecto con sesiones B2B donde empresas de toda Europa pudieron realizar acciones de networking.

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.

En 2021, ambas plataformas han recibido financiación por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, por lo que continuarán dinamizando diferentes actividades durante este y el próximo año.

DIGITAL POLICY

La actividad legislativa a nivel europeo y nacional ha recuperado el pulso en el último periodo, una vez gestionadas por las autoridades las cuestiones críticas provocadas por la pandemia. En consecuencia, la actividad en materia de Políticas Públicas ha sido intensa en el periodo, destacando las siguientes iniciativas:

Impuesto sobre determinados servicios digitales

La iniciativa del Gobierno español de crear un impuesto dirigido a gravar los servicios digitales de las grandes compañías tecnológicas ha ido desarrollándose en el periodo, por lo que, desde AMETIC se han mantenido reuniones con los Ministerios implicados en el desarrollo de esta norma, así como ha presentado respuestas a las consultas públicas relacionadas con la puesta en marcha del impuesto y como debe liquidarse, abogando por facilitar y reducir cargas administrativas.

Ley General de Comunicación Audiovisual

Tras la aprobación de la Directiva 2018/1808 sobre comunicación audiovisual, AMETIC remitió respuesta a la consulta pública previa realizada por el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital y ha mantenido reuniones y enviado comentarios a la propuesta normativa realizada por este Ministerio, agradeciendo el claro esfuerzo realizado para asegurar que el borrador refleja lo establecido por la Directiva. Se contó con la participación en una reunión de los socios con la Subdirectora General de Ordenación de Comunicación Audiovisual, donde se nos informó sobre los principales avances de esta norma. Asimismo, se ha participado en la **Consulta pública abierta** con el texto de la norma, destacando la relevancia para el sector de la alineación de la norma con la Directiva que transpone, en particular, en lo referente al principio de país de origen y a modelos de autorregulación y corregulación.

Derechos digitales

El impacto de la economía digital en los derechos individuales o colectivos de los ciudadanos ha sido objeto de debate político en los últimos años. La Secretaría de Digitalización e Inteligencia Artificial convocó a un grupo de expertos para analizar cómo se han visto afectados estos derechos en el entorno digital y cómo deben ser protegidos. El resultado de ese análisis es el borrador de **Carta de Derechos Digitales**. AMETIC organizó una sesión con uno de los expertos que han colaborado en dicha Carta, para conocer de primera mano el espíritu con el que se ha redactado y ha participado en la Consulta pública abierta por la Secretaría de Estado

Teletrabajo

AMETIC ha sido muy activa en todo el **proceso legislativo para la aprobación del Real Decreto-Ley de trabajo a distancia**, defendiendo que para que el teletrabajo se implante con éxito en España es importante que exista un equilibrio entre los derechos y las obligaciones de ambas partes y que sus componentes clave son la voluntariedad y el acuerdo entre empresa y trabajador.

Ley General de Telecomunicaciones

En el seguimiento del proceso legislativo de esta norma, AMETIC ha presentado respuesta a la **consulta pública** defendiendo que debe alinearse con el texto del **Código Europeo de Comunicaciones Electrónicas**, especialmente, en la necesidad de respetar las diferencias existentes entre los servicios de comunicación electrónica interpersonal independientes de la numeración y los basados en numeración.

Consumidores

El pasado 27/04/2021 el Consejo de Ministros aprobó el Real Decreto- Ley 7/2021 de **transposición de directivas de la Unión Europea** en las materias de competencia, prevención del blanqueo de capitales, entidades de crédito, telecomunicaciones, medidas tributarias, prevención y reparación de daños medioambientales, desplazamiento de trabajadores en la prestación de servicios transnacionales y defensa de los consumidores.

Las obligaciones establecidas en materia de consumidores resultan especialmente gravosas para el sector, por lo que AMETIC ha realizado una intensa actividad en defensa de los intereses de sus asociados con el objetivo de lograr la tramitación de esta norma como proyecto de Ley y tratar de incluir mejoras al articulado.

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 ministros, Secretarías de Estado, Direcciones Generales, miembros del Parlamento Europeo, Representación Permanente, y realizado manifestaciones en medios, en asuntos como, entre otros:

- Seguimiento de las **propuestas de Reglamento de Servicios Digitales y Reglamento de Mercados Digitales**, participando en las consultas públicas y evaluaciones de impacto, así como en los documentos elaborados por BUSINESS EUROPE. Se ha realizado un webinar sobre ambas normas, en las que se contó con diferentes representantes españoles del Consejo Europeo, Parlamento Europeo y expertos en la materia.
- Elaboración de un **documento de posición sobre la propuesta de Reglamento de Gobernanza de Datos** en respuesta a la consulta pública abierta por la Comisión Europea.
- Seguimiento de las consecuencias de la **sentencia del Tribunal de Justicia de la Unión Europea en relación con las transferencias internacionales de datos** y, en particular, sobre el Privacy Shield. Se han realizado acciones con el Gobierno de España para impulsar que se busque una solución robusta y estable para estas transferencias. Asimismo, se organizó webinar sobre el impacto en las empresas que supone la inseguridad jurídica creada.

AGENDA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

En este ejercicio AMETIC elaboró sus Propuestas al **Plan España Digital 2025** presentado por el Gobierno para su difusión y entrega a los diferentes interlocutores del Gobierno implicados.



Además, AMETIC participó en la **Mesa redonda “Riesgos y oportunidades de la digitalización en el entorno post Covid”** en la que se analizaron los riesgos y las oportunidades para las empresas. En el contexto actual provocado por la Covid-19, se cubrieron aspectos relevantes y de actualidad e interés para el mundo empresarial como son la Carta de Derechos Digitales, las ayudas y fondos europeos para proyectos digitales en el marco del PNR, los riesgos tecnológicos y los macroproyectos tractores digitales del Plan España Digital 2025.

Por último, AMETIC participó como miembro del jurado de los **premios Desafío Aporta 2020 “El valor del dato en la educación digital”** una iniciativa impulsada por datos.gob.es que tiene por objeto premiar ideas y prototipos que identifiquen nuevas oportunidades de captar, analizar y utilizar la inteligencia de los datos en el desarrollo de soluciones en el ámbito educativo.

Medios de pago

AMETIC viene participando en representación del sector en las reuniones del **Comité Nacional de Pagos del Banco de España**.

En este último año, cabe destacar entre las acciones llevadas a cabo por la Asociación: la firma del **Acuerdo de Adhesión de AMETIC al Manifiesto de posición común referente a la autenticación reforzada del cliente (SCA) de la Directiva de Servicios de Pago (PSD2)**

Adicionalmente, AMETIC ha participado en el **1er. Foro Fintech AMITI “Servicios Financieros: La Colaboración como ventaja competitiva”** (México). El evento virtual reunió a expertos de la Industria para debatir sobre las tendencias y retos para los próximos meses. El propósito del panel fue construir una mesa de diálogo sobre la colaboración entre banca tradicional, el ecosistema Fintech; Modelos de negocio y visiones

CLOUD

Entre las actividades en que AMETIC ha venido trabajando activamente cabe mencionar la elaboración del Posicionamiento de AMETIC en materia Cloud y documento para la **“Estrategia de la Administración Pública española basada en la política de “Primero en la Nube”**, así como del Acuerdo Marco sobre la contratación de servicios Cloud en España que permite dotar a la Administración de una herramienta de mayor agilidad en la adquisición de tecnologías en la nube por el en el sector público de España.



- **Federations of Cloud.** Desde AMETIC se ha trasladado a los principales responsables políticos en la materia la posición del sector respecto a la propuesta Declaración Conjunta de los Estados Miembros en materia Cloud, con la que se pretende alinear a los Estados a “Construir la próxima generación de suministro en la nube para Europa”. Cabe destacar la importancia de la Cloud First que venimos defendiendo desde AMETIC como se refleja en el **Posicionamiento de AMETIC en materia cloud** aprobado por esta Comisión, en el cual, entre sus medidas orientadas a incluir el cloud como pilar esencial en la estrategia digital se encuentra la priorización del del Cloud en la Administración Pública.

- Encuentros con la Administración para presentación de documentos de la Comisión:
 - o Secretaría General de Administración Digital (2020 y 2021)
 - o Dirección General de Racionalización y Contratación Centralizada

En el marco de la colaboración de AMETIC con la Asociación Española de Banca (EAB) para la promoción del uso del cloud en el sector financiero, la actividad se ha centrado en la **Elaboración de propuestas de AMETIC sobre EU Financial Sector Digital Operational Resilience Act (DORA)**, propuestas que se han trasladado al Tesoro Público y al REPER.

En esta línea de colaboración con otras instituciones, se ha trabajado con la dirección de Innovación, Datos y Transformación Digital en Madrid Digital, de la Comunidad Autónoma de Madrid, para la definición de un catálogo de proveedores cloud *“Clasificación de Tecnologías Cloud”*.

Conviene destacar la puesta en marcha de la **Línea de Trabajo GAIA-X** con el objetivo de definir la posición de la Asociación y plantear ideas e iniciativas para que la industria digital y el gobierno español puedan materializarlas. Entre ellas, cabría la posible constitución de un Hub Digital Español.

Además, se ha respondido a la **consulta pública previa para elaborar el anteproyecto de ley de medidas para la implantación y desarrollo de la computación en la nube** en la Comunidad de Aragón, participado en el Comité CTN 071/SC 38 “Servicios y plataformas para aplicaciones distribuidas (DAPS) de UNE y realizado seguimiento de iniciativas en ámbito nacional y europeos sobre Cloud tales como Cloud Federation, Cloud Rulebook, European Alliance of Cloud, propuesta de Reglamento de Gobernanza de Datos, Soberanía Digital o el Esquema Europeo de Certificación de Cloud.

INTERNACIONALIZACIÓN

Dada la situación de pandemia global vivida en 2020, las actividades de promoción internacional fueron canceladas por las respectivas organizaciones feriales. Así ha sido la situación para eventos como **NAB** (abril 2020-Las Vegas), **Cabsat** (Dubai marzo 2020), **ConnecttechAsia** (Singapur junio) o **IBC** (Ámsterdam en septiembre) por mencionar algunas. Para el 2021, dichas actividades han visto en la mayoría de los casos, alteradas sus fechas de celebración y se concentrarán en los últimos cuatro meses del año.

Esta situación ha derivado en numerosas complicaciones logísticas y económicas. De todas las cancelaciones sufridas por los expositores, habría que remarcar un punto en común a todos los organizadores, que ha sido el traslado de condiciones desfavorables para los participantes en todas las cantidades pagadas para la edición 2020. Esto supone en muchos casos, privarles de su liquidez y trasladar las cantidades entregadas a sucesivas ediciones, en algunos casos, distribuidas entre los periodos 2021 a 2023. En todos los casos, AMETIC ha intercedido ante las diferentes organizaciones feriales, para minimizar el impacto, solicitando incluso la implicación de algunas de las Oficinas Comerciales de España en destino.

AMETIC envió también **propuestas de enmiendas recogidas por CEOE, con relación al artículo 40.2 del Real Decreto-ley 11/2020**, abogando por la ampliación a todas las empresas afectadas por la cancelación de eventos internacionales organizados en el marco de ICEX por el COVID-19, sin la restricción del criterio de temporalidad de las ayudas ICEX.

En el resto de actividad, AMETIC ha continuado recopilando y trasladando información seleccionada a las empresas sobre convocatorias, jornadas, encuentros empresariales, posicionamientos y webinars, así como respondiendo a consultas sobre la oferta tecnológica exportadora.

Desde la Comisión se sigue manteniendo una participación activa en los Grupos de Trabajo de CEOE de África, Financiación Internacional y Cooperación al Desarrollo, para trasladar a los asociados, toda la información necesaria y realizar las diferentes aportaciones requeridas, en los objetivos de cada grupo.

Por último, señalar que en el mes de mayo 2020 se presentó el informe **“Estado del arte del Blockchain en la empresa española”**, elaborado por AMETIC, con la colaboración de ICEX y REALSEC. El informe analiza la potencialidad del mercado de Blockchain desde la perspectiva europea y latinoamericana, para determinar cuál es el posicionamiento actual de España, su tejido empresarial en este nuevo contexto y los beneficios que puede aportar a nuestra sociedad.



MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR

En materia de Medio Ambiente y Economía Circular AMETIC se ocupa del seguimiento de la evolución de políticas y regulaciones en materia medioambiental a nivel internacional y doméstico, así como del seguimiento del desarrollo normativo europeo y español de la política de residuos eléctricos y electrónicos. Además, se dedica a gestionar las iniciativas sectoriales en este campo estableciendo las relaciones oportunas con las autoridades competentes españolas y organismos nacionales.

A nivel nacional hemos mantenido los contactos con **ECOEMBES** en relación con la subida en las tarifas que desde 2020 son de aplicación, manteniendo varias reuniones monográficas sobre este asunto, donde los socios han podido expresar sus puntos de vista y se ha establecido una relación fluida entre ambas entidades.

En cuanto a la normativa que afecta a los socios en esta materia, destaca el **documento de posición sobre las directrices para las tasas moduladas** o la participación en la **consulta pública sobre la modificación del Real Decreto sobre pilas y acumuladores**.

Asimismo, se ha participado en la tramitación legislativa de ciertas normas autonómicas como el proyecto de Ley de Administración Ambiental del País Vasco o el proyecto de Ley de prevención de residuos y economía circular de la Comunidad Valenciana.

Para finalizar, resulta especialmente relevante la participación en el proceso de consulta pública sobre la futura regulación del **índice de reparabilidad de aparatos eléctricos y electrónicos**, en el que se ha acordado recomendar que se espere a los desarrollos que se están haciendo en la Unión Europea, para obtener una solución armonizada que evite posibles fragmentaciones en el mercado, y sugiriendo, en caso de que se continúe con la implantación de este índice que éste se alinee con la propuesta puesta en marcha en Francia y la creación de grupos de trabajo que adopten un enfoque colaborativo y participen todos los agentes de la cadena de valor.



SECTOR PÚBLICO

Para la consecución del objetivo de promover y fomentar la transformación digital en el sector público, se han creado dos líneas de trabajo, que se han convertido en piezas fundamentales de la actividad de AMETIC en este campo.

La primera versa sobre la **Digitalización del Sector Público de Deportes**, con el objetivo de impulsar la transformación digital del deporte como actividad económica, social, educativa y profesional, mediante la implantación de estrategias de innovación y el uso de tecnologías digitales. Entre las actividades llevadas a cabo destacan: la elaboración de posicionamiento sobre la Transformación Digital del Sector Público de Deportes, definición de una propuesta de Macroproyecto Tractor a nivel nacional de Transformación Digital del Deporte y su posterior incorporación como una de las 21 Iniciativas Estratégicas de país para la recuperación y transformación de la economía española que CEOE presentó al Gobierno de España y la colaboración junto con otros organismos y entes, públicos y privados, para el impulso de la transformación digital del deporte.

La segunda línea de trabajo se ha centrado en la **Digitalización del Sector Público de Justicia**, habiéndose centrado AMETIC en la elaboración de posicionamiento sobre la Transformación Digital del Sector Público de la Justicia, el desarrollo de una propuesta de proyecto de Transformación Digital del Sector Público de la Justicia, que se hará llegar a las Administraciones Públicas pertinentes y en la celebración de sesiones de trabajo conjuntas entre la Dirección General de Transformación Digital de la Justicia, del Ministerio de Justicia y AMETIC.

Igualmente, se ha realizado seguimiento del Plan Estratégico de Administración Digital 2021-2024 y las políticas de agenda digital que afectan al sector público, identificado los interlocutores del nuevo Gobierno en relación con las políticas y programas de transformación digital y establecido contactos y de un canal fluido y periódico de comunicación y colaboración sector privado - sector público.

Dentro del marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, se publicó el Real Decreto- Ley 36/2020, de 30 de diciembre, por el que se aprobaban medidas urgentes para la modernización de la Administración Pública y para la ejecución del citado Plan, al que AMETIC ha dado seguimiento, y para el que está elaborando un informe de Instrumentos de Políticas Públicas.



CIBERSEGURIDAD

La aceleración de la digitalización del tejido empresarial, español y de la administración pública ha supuesto anticipar algunas acciones y servicios poniendo de manifiesto la importancia de la seguridad digital.

En este contexto, AMETIC ha elaborado en este último año un **posicionamiento** poniendo de relieve la importancia de la ciberseguridad y exponiendo medidas que lleven a desarrollarla como piedra angular en la transformación digital del país.

A nivel europeo, AMETIC contribuido con propuestas a las iniciativas y legislación nacional y europea en materia de Ciberseguridad, destacando la actividad de la Asociación en el seguimiento y aportaciones a la publicación de la nueva **Directiva NIS 2** y su reglamento, así como a otras regulaciones y reglamentos de interés.

En un ámbito más amplio relacionado con la seguridad/ciberseguridad a nivel nacional y la concienciación de su importancia de esta, desde AMETIC se ha desarrollado una **sesión de trabajo con INCIBE** y su directora General, Rosa Díaz, que ha sentado base para colaboración más estrecha entre los diferentes organismos.



Asimismo, 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.

Con motivo de la publicación del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, Plan España Puede y Agenda España Digital 2025, entre otros planes de digitalización a nivel país, AMETIC ha aportado y elaborado propuestas e iniciativas sobre los mismos. Adicionalmente, ha contribuido en la elaboración de una **Manifestación de Interés de Ciberseguridad denominada "España Cibersegura"** en el marco de actividad de la Red de Organismos Intermedios Transfiere 360º, de la que AMETIC forma parte.

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)
- Participación en grupos de trabajo constituidos en el Foro Nacional de Ciberseguridad
- 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
- Apoyo a las jornadas internacionales de Common Criteria, Toledo 2021 (ICCC2021)

INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

La actividad en esta materia se dirige a ayudar a las empresas españolas a ser más competitivas facilitando e impulsado el uso de la Inteligencia Artificial y Big Data. En el último año se ha centrado en la aprobación y difusión a altos cargos de la Administración, asociados y sociedad en general del Posicionamiento de AMETIC en materia IA además de en distintas actuaciones en las distintas líneas de trabajo de:

Tecnologías para el Procesamiento del Lenguaje Natural

El 25 de junio de 2020, tuvo lugar un webinar sobre **“Las tecnologías para el Procesamiento del Lenguaje natural”** en el que se dieron a conocer los casos de uso de gran potencial y ámbitos de aplicación de esta tecnología para hacernos la vida más fácil.



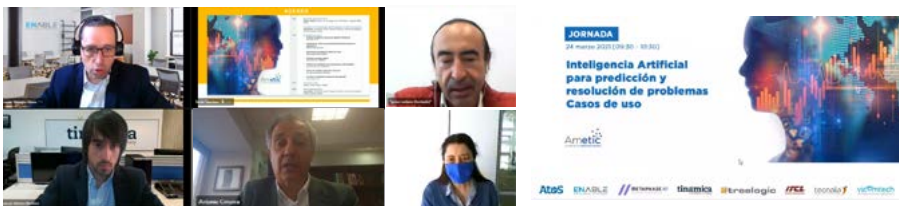
Visión Artificial/Tratamiento de la imagen

Tras la elaboración de un primer catálogo de aplicaciones y casos de uso de las empresas asociadas mediante el análisis de vídeo e imagen se han preparado diferentes documentos de posición sobre el uso de estas tecnologías en los sectores de: Agroalimentación, Salud, Turismo y Movilidad, y Deporte, además de un documento de **“Aspectos regulatorios/ legales de la Visión Artificial”**

Predicción

Se han mantenido sesiones periódicas de presentación de casos de uso y buenas prácticas en la utilización de los algoritmos de predicción. Se ha celebrado un webinar impartido por las empresas y centros tecnológicos especializados en estas tecnologías sobre la **“Inteligencia Artificial para predicción y resolución de problemas. Casos de uso”** en el que se mostró cómo el análisis predictivo contribuye a maximizar el impacto y obtener los mejores resultados, optimizando tiempos y esfuerzos.

Actualmente, estamos trabajando en la identificación de posibles proyectos de innovación o I+D relacionados con la aplicación de sistemas predictivos, para mantenimiento, calidad, producción, etc.



Este año se ha puesto en marcha el **Observatorio de Inteligencia Artificial de AMETIC** y se han celebrado encuentros con la Administración y empresa privadas, entre los que cabe mencionar el encuentro con la Secretaría General de Administración Digital, la Subdirección General de Inteligencia Artificial y Tecnologías Habilitadores Digitales de la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, en la que pudimos conocer de primera mano las iniciativas en materia IA puesta en marcha por el Gobierno, como el Plan España Puede y la Estrategia Nacional Inteligencia Artificial (ENIA).

Por último, se ha realizado seguimiento de iniciativas nacionales y europeas en materia IA entre las que destacar la **Estrategia Nacional de Inteligencia Artificial (ENIA)** presentada por el Gobierno en el mes de diciembre de 2020, una estrategia que se venía reclamando desde el sector; el Eje 9 del **Plan España Digital 2025, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia “España Puede”, la Carta de Derechos Digitales** o la recientemente presentada propuesta de **Reglamento de Inteligencia Artificial**. Hay que destacar también en este punto la respuesta de AMETIC a la consulta pública del **Libro Blanco sobre IA** publicado por la Comisión Europea.

BLOCKCHAIN

Durante el último año desde AMETIC se ha puesto de manifiesto la importancia de esta tecnología y su aplicación a través de diferentes actividades:

- Definición de una **estrategia de comunicación y de actividades** basada en tres pilares:
 - a. Awareness y medios: donde se potencia la publicación de contenidos en materia de Blockchain en los medios de comunicación de AMETIC y de los miembros involucrados
 - b. Eventos: mediante este pilar se pretende impulsar a través de webinars y eventos la actividad de Blockchain de las empresas miembros y la formación en esta materia.
 - c. Generación de demanda: a través de acciones para la captación y fidelización de miembros.
- **Realización de jornadas**, con el objetivo de realizar una serie de webinar formativos para impulsar el uso de esta tecnología y dar conocimiento de su aplicabilidad.



- **Promoción de la industria Blockchain en colaboración con otras entidades privadas y públicas.** En este contexto se ha tenido una participación muy activa con la Subdirección General de Planificación y Gobernanza de la Administración Digital, de la Secretaría General de Administración Digital, buscando impulsar la tecnología de Blockchain en España y con especial interés a la integración de esta en los planes de digitalización a nivel nacional.
- Se participa activamente 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.

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 se encuentra trabajando en la actualización del informe **“España Cuántica”**, que 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 o automoción, entre otros. Esta nueva versión 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, 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. Actualmente, hemos solicitado renovar nuestra participación, estando a la espera de resolución.

Además, hemos solicitado nuestra participación formal en el *European QuIC Quantum Industry Consortium*, y su Asamblea General. Durante este año, varios de nuestros asociados están participando recurrentemente en sus grupos de trabajo con el fin de promover la industria cuántica europea y convertirla en un referente mundial.

En la actualidad, AMETIC es la referencia empresarial española de estas tecnologías disruptivas tanto de las empresas de oferta como de demanda, y así se demostró en el 34º Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones de AMETIC, en donde además de organizar la mesa redonda, se hizo un reconocimiento a la excelencia empresarial a dos mujeres referentes en el sector.



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 stakeholders 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.

En el último año, se han llevado a cabo numerosas actuaciones, de entre las que resalta el **Libro Blanco para el desarrollo de competencias digitales**. No cabe duda de que una palanca clave en la recuperación económica del país es el desarrollo de las capacidades digitales, de todo tipo (básicas, avanzadas y especializadas) y para toda la ciudadanía. Con el fin de contribuir a esta necesidad para lograr la transformación de nuestra economía, AMETIC ha elaborado este Libro Blanco que se desarrolla en dos líneas de trabajo: (i) acciones rápidas dentro de un Plan de acción a 18 meses, dirigido a una serie de colectivos y centrado tanto en hard, como soft skills y (ii) un modelo sostenible a medio o largo plazo que genere ecosistemas de colaboración público-privada a nivel de sectores verticales y áreas geográficas.



El Libro se ha presentado a la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, al Ministerio de Educación y Formación Profesional, a la Secretaría de Estado de Turismo y al público en general.

Otras actividades destacadas son:

- **Lanzamiento de la web Digital Skills and Jobs Coalition Spain** (www.digitalcoalitionspain.com), enmarcada en la iniciativa puesta en marcha por la Digital Skills and Jobs Coalition, que AMETIC dirige en España y con financiación del programa CEF-TELECOM. La web tiene como objetivo ser un referente para el debate materia de competencias digitales, así como para la difusión de información en relación con servicios, recursos, materiales de formación, y otros datos relevantes relacionados con dichas competencias. Permitirá también el intercambio de buenas prácticas y dará especial relevancia a todas las oportunidades de upskilling y reskilling de la población.



- A lo largo de 2021 AMETIC preside la **Estructura Paritaria Sectorial (EPS) de Economía e Industria Digital 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 para ocupados y desempleados.

- Como parte de las iniciativas del acuerdo de colaboración con el Ministerio de Educación y Formación Profesional, se está colaborando con el ministerio para el **desarrollo de cursos de especialización en Robótica, Realidad Virtual y Blockchain**. Asimismo, colaboramos en el desarrollo del **Libro Blanco** en aquellas áreas de mayor interés para este Ministerio.

- **Proyecto Piloto de FP Dual**, con el fin 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 **documento de Recomendaciones laborales, en coordinación con CCOO y UGT** para analizar cómo afecta 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 se ha presentado a diferentes grupos parlamentarios en el Congreso de los Diputados.

- Participación en el proyecto **European Software Skills Alliance (ESSA)**, dentro del programa Erasmus + Sector Skills Alliances, con el objetivo de diseñar e implementar la nueva Estrategia de habilidades/competencias de software y un plan de estudios de Formación Profesional para Europa que abordará la escasez de habilidades actual y futura en el sector europeo del software, para impulsar el crecimiento del software en Europa.

essa. European Software Skills Alliance

- **Acuerdo de colaboración entre AMETIC y la Real Academia de Ingeniería**, cuya finalidad es impulsar el desarrollo del proyecto "*Mujer e Ingeniería*" para el fomento en niñas y adolescentes de las vocaciones en estudios STEM para que las mujeres tengan más presencia y visibilidad en las carreras técnicas y, por consiguiente, la incorporación de más mujeres a las distintas especialidades profesionales relacionadas con la ingeniería. Destaca el programa de *Mentoring Excelencia*, mediante el que profesionales con puestos de responsabilidad en compañías asociadas a AMETIC acompañan, compartiendo su experiencia y puntos de vista, a jóvenes ingenieras que están a punto de finalizar sus estudios en Ingeniería en el tránsito de la vida académica a la profesional.

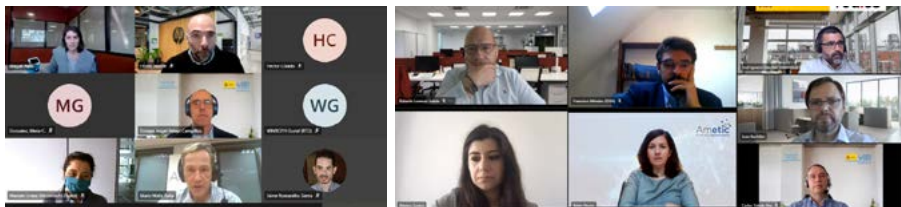
- AMETIC se ha adherido a la **ALIANZA STEAM y la ALIANZA POR LA FP** lideradas por el Ministerio de Educación y Formación Profesional.



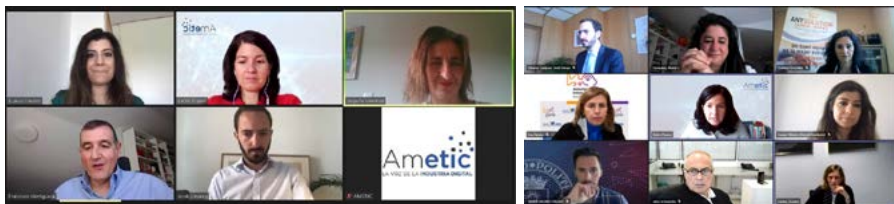
INDUSTRIA 4.0

En este periodo, hemos seguido manteniendo un alto nivel de interlocución con el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Además de continuar con las labores de información y asesoramiento a los miembros de la Comisión, así como de facilitar su participación en las citas referentes del sector, destacan las siguientes iniciativas:

- **Co-creación:** Elaboración de **un informe** sobre las diferentes problemáticas y necesidades en el proceso del caucho. Adicionalmente, se ha generado **una propuesta de proyecto** sobre control de calidad en el proceso de mezclado del caucho entre varias empresas y centros tecnológicos de AMETIC.
- **Tecnologías Habilitadoras:** Se han aprobado **cinco documentos de posicionamiento** sobre la aplicación de habilitadores tecnológicos en el ámbito industrial: 5G, BIM, gemelo digital, blockchain y robótica móvil. Organización de **dos webinars** mostrando casos de éxito *-uno en diciembre y otro en mayo-* para acercar estas soluciones de manera práctica a los sectores industriales, con la participación de **CDTI y Red.es**.



- **Digital Innovation Hubs:** Organización de **dos webinars**: uno en junio más enfocado a acercar la terminología de DIHs como ventanilla única, y otro en mayo, destinado a pymes en el que se han compartido experiencias de clientes, contando con la intervención de la **Comisión Europea** y del **MINCOTUR**. Además, se organizó una mesa en el 34º Encuentro de Santander, para dar a conocer algunas iniciativas a nivel regional. Gracias a este grupo, se ha conseguido estrechar la relación con las Comunidades Autónomas.



- **Relaciones Internacionales y Benchmarking:** continuamos acercando la situación de otros países a los miembros de la Comisión: con **Alemania** para dar a conocer la FP dual, con **China** el plan Made in China 2025, o con la **Comisión Europea** para conocer las políticas industriales a nivel europeo.

INDUSTRIA ELECTRÓNICA

AMETIC ha seguido impulsando 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.

AMETIC participó 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 (SETELCO), para velar por los intereses de nuestras empresas de electrónica afectadas por el mismo. El proceso de implementación finalizó el pasado 31 de octubre de 2020 con la liberación de la banda de 700 MHz para el despliegue de las redes 5G.

Durante el último año, AMETIC ha analizado la relevancia de la microelectrónica para la industria española, reflejada como una de las líneas IPCEI de Europa, y ha realizado seguimiento sobre la crisis de componentes que está afectando a nivel mundial a proveedores de dispositivos y a toda su cadena de valor. En este sentido, la línea de trabajo que agrupa a los principales fabricantes y distribuidores de semiconductores ha dado seguimiento de las tendencias sobre el consumo de estos productos en la península, elaborando para ello informes internos.

AMETIC participa en el comité organizador de la feria **Matelec Industry**, con el objetivo de ayudar en la definición del programa y conseguir su actualización y evolución futura. También, se ha firmado un convenio de colaboración con la Feria de referencia en el sector audiovisual **Integrated Systems Europe (ISE)**, que ha fijado Barcelona como sede para los próximos años.



TRATAMIENTO DE LA SEÑAL

AMETIC ha seguido dando 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 han elaborado respuestas a consultas públicas y consensado documentos de posicionamiento.

La línea de trabajo de **Infraestructuras del Edificio** ha realizado seguimiento de los marcos específicos de colaboración con los principales agentes del ecosistema y colegios técnicos para proponer la actualización de normativa nacional y europea que afecta a los edificios y a su conectividad con la ciudad inteligente.

Asimismo, se ha realizado seguimiento sobre los fondos *Next Generation Europe* y el *Plan España Puede*, en concreto su componente 2: Plan de rehabilitación de vivienda y regeneración urbana, que afecta a las infraestructuras de telecomunicación y a la monitorización de los edificios.

ELECTRÓNICA DE CONSUMO

AMETIC ha realizado seguimiento de proyectos legislativos que afectan a la electrónica de consumo, como el Real Decreto 391/2019 (**Segundo Dividendo Digital**), y los requisitos técnicos y tecnológicos que exige a los aparatos receptores de TDT. En este sentido, se han impulsado acciones necesarias para dar a conocer el posicionamiento de la asociación ante los organismos correspondientes y los agentes del ecosistema. Asimismo, se ha continuado con el seguimiento de asuntos relacionados con la compensación equitativa por copia privada y medioambiente.

En este periodo, se han establecido vías de diálogo con los principales radiodifusores y agentes del ecosistema, con el objetivo de generar espacios de reflexión y análisis de iniciativas de interoperabilidad en países de la UE, analizar el entorno normativo y otras iniciativas que puedan favorecer la interoperabilidad a nivel nacional.

Se ha informado y debatido sobre sectores convergentes con la electrónica de consumo como la inteligencia artificial, el vehículo autónomo o el hogar digital. También, se ha realizado seguimiento y contrastada información con DIGITALEUROPE, patronal digital europea, y otras asociaciones y organismos que inciden en la electrónica de consumo en temas como audiovisual, consumidores, o espectro.

AMETIC ha participado en la fundación y es miembro de la Junta Directiva de la **Asociación UHD Spain**, creada con el respaldo de la Secretaria de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETELCO) que tiene como principales objetivos la definición de pruebas de ultra alta definición y la elaboración de un libro blanco, que se presentará durante la próxima edición de 4K Summit 2021 de Málaga.



SALUD DIGITAL



La actividad en materia de Salud viene muy marcada por la definición y concreción de contenidos del **Macroproyecto Tractor de Salud Digital “El ciudadano español, gestor de su salud y donante de conocimiento”**.

Este año se ha procedido a la captación de nuevas entidades en el ámbito privado para su incorporación al macroproyecto como pueden ser ASPE, AMAT, UNESPA o Fundación ONCE así como en su difusión, como pone de manifiesto su extensa participación en diferentes reuniones con la Administración, foros y medios de comunicación, entre los que se podrá citar:

- Jornadas Nacionales de Innovación y Salud en Andalucía, organizada por la Sociedad Española de informática de la Salud (SEIS)
- Misión comercial virtual del sector eHealth Organizada por el Consulado Argentino organizada en el marco Barcelona Health Hub Summit
- Mesa redonda online sobre los riesgos y las oportunidades de la digitalización tras la COVID-19
- Foro de Salud de Málaga
- Máster Salud Digital IMF
- Círculo de empresarios. Grupo de Trabajo de Salud
- Dirección de Innovación Presupuestos y Sanidad. Castilla - León
- Servicio de Salud Castilla-La Mancha (SESCAM)
- Revista Iberoamericana de Telemedicina
- Diario Médico a través de la Fundación Gaspar Casal
- Grupo Senda. Papel de la Tecnología en el cuidado a las personas mayores/dependientes
- Congreso Internacional de Telemedicina. APTIE



Otras actividades de interés que ha venido desarrollando esta Comisión han estado centradas en la celebración de un **webinar del Nuevo Reglamento sobre los productos sanitarios (MDR)**, en la que se dieron a conocer los últimos cambios normativos en el nuevo reglamento, así como los requisitos para fabricar, comercializar e importar software, TIC y APP como productos sanitarios en España, la definición del Posicionamiento de AMETIC en materia Salud Digital o el seguimiento de iniciativas nacionales e internacionales sobre salud digital (Estrategia Digital del SNS), Programa de Trabajo extraordinario COVID19: *HERA Incubator*: Anticipando juntos la amenaza de las variantes de COVID-19, 4º borrador del Programa de trabajo 2021-2022 correspondiente al clúster de Salud del futuro programa Horizonte Europa, EC- Digital health data and services - the European health data space.

Por último, cabe destacar entre las actividades realizadas en este último año la elaboración de la estrategia de comunicación para posicionarnos como sector específico dentro de las TIC y aumentar la presencia de AMETIC en los órganos decisores, tanto a nivel nacional como autonómico.

SMART CITIES

AMETIC agrupa más de 120 empresas 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. Las prioridades de AMETIC en el entorno Smart Cities se centran en turismo, energía, digitalización del pequeño negocio y calidad del aire en las ciudades, abordando oportunidades de negocio concretas y las actividades de lobby frente a las administraciones, en especial las derivadas de los Fondos Europeos.

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), Red de Ciudades de la Ciencia y la Innovación (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), y los programas del IDAE y del CDTI.
- La **UNE** en su comité CTN 178, que normaliza la industria de las Smart Cities.

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

- Durante el ejercicio 2020-2021 se han puesto en marcha tres nuevos grupos de trabajo en la Comisión con el objetivo de avanzar en la digitalización de cada una de las verticales: GT de Smart Energy, GT de Calidad del Aire en las Ciudades y GT de Smart Water
- Divulgación en convocatorias públicas de programas nacionales, como la EDUSI del Ministerio de Hacienda.
- Colaboración en la definición de Macroproyectos Tractores para Turismo Inteligente
- 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.
- Definición de nuevos modelos de Compra pública innovadora y colaboración público-privada, así como modelos concesionales de servicios.
- AMETIC co-organiza junto con el Ayuntamiento de Málaga, el Foro de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana “Greencities”, que se celebra en Málaga en la sede de FYCMA.



VEHÍCULO CONECTADO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

AMETIC ha abordado la evolución del ecosistema de movilidad y su interrelación con conceptos como ciudades y territorios inteligentes, vehículo autónomo, conectividad entre vehículos e infraestructuras, 5G, fabricación avanzada, ciberseguridad, intermodalidad, micromovilidad, descarbonización del transporte, bajas emisiones, logística y última milla, etc. todos ellos retos indispensables que permitirán evolucionar del modelo actual de movilidad hacia un nuevo modelo de movilidad sostenible. AMETIC ha fortalecido su interlocución con el Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA), y ha conseguido involucrar al Ministerio en iniciativas lideradas por la Asociación. Fruto de ello, AMETIC ha sido invitado por el MITMA para formar parte de su **Consejo Consultivo de Movilidad**, que tiene como objetivo aportar información a la Administración sobre los principales retos a abordar y las políticas públicas a implementar. Por otro lado, mantenemos interlocución con varios agentes públicos con competencias en la materia, como la Dirección General de Tráfico (DGT) y el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Diputaciones, Ayuntamientos y Empresas Públicas de Transporte, entre otros, para analizar retos y oportunidades de colaboración. Sirva como ejemplo la participación de AMETIC en las Mesas para la Reactivación Económica y para la Reindustrialización del Área Metropolitana de Barcelona (AMB) en las que se han elaborado medidas centradas en la afectación de la pandemia en el urbanismo y el desarrollo económico de la ciudad, y en posibles medidas de reactivación económica para la movilidad de personas y mercancías.

Mantenemos constante interlocución con las principales entidades que conforman el ecosistema de movilidad, como son las de automoción, logística, transporte ferroviario y transporte marítimo (ANFAC, SERNAUTO, ANAVE, MAFEX, EIT URBAN MOBILITY, AEDIVE, ITS SPAIN, ASECI, ITH, RAILGRUP, FACYL, BCCL, LOGISTOP, CONFEBUS, CEEES, FACONAUTO, Smart City Cluster, SIDEGAS, CEETRA, CONEPA, SECPHO) para compartir información, buscar alineamientos y generar un entorno de confianza. En consecuencia, AMETIC se ha posicionado como una plataforma neutra de colaboración para la digitalización de la movilidad, y ha orquestado con las entidades el macroproyecto tractor Movilidad Integrada e Integral en ámbito Urbano, Metropolitano y Territorial, que promueve una gestión global e integrada de la movilidad y demanda a la Administración contar con una política nacional que garantice su transformación y competitividad, así como un sistema de gobernanza que permita la participación de todos los agentes implicados.

AMETIC impulsó la creación en **DIGITALEUROPE** del **grupo de trabajo sobre Conducción Autónoma**, que desde su puesta en marcha colidiera, con el objetivo elaborar propuestas de estandarización y normativa, incidir en 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 para el continente. Participamos en **comités de normalización** como el Grupo Específico CTN320/GT CAV Ciberseguridad en Ámbito del Vehículo, del CTN 320 de UNE, a través del cual ha colaborado en la elaboración del **Informe de Normalización en Ciberseguridad para la Movilidad Conectada y Automatizada de Vehículos y su entorno**. Por último, AMETIC ha colaborado en la organización varios eventos del ecosistema y foros especializados, como:





MEMORIA ANUAL 2020-2021

Edición: junio 2021

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