



MEMORIA ANUAL 2023-2024

Ametic
LA VOZ DE LA INDUSTRIA DIGITAL

in X @ y t f ↗
www.ametic.es



ÍNDICE DE CONTENIDO



| | |
|----------------------------|----|
| Carta del Presidente | 1 |
| Relaciones institucionales | 2 |
| Grupo de Reflexión | 8 |
| Gobierno Corporativo | 9 |
| Asociados | 10 |
| Comunicación | 10 |
| Encuentros AMETIC | 14 |
| Actividades asociativas | 20 |



Pedro Mier
Presidente, AMETIC

Carta del Presidente

Queridos Asociados,

El próximo mes de noviembre se cumplirá el segundo mandato de mi presidencia al frente de AMETIC y cumpliendo con los estatutos cuya reforma aprobamos en 2018 elegiréis a una nueva Junta Directiva y Presidencia.

Quiero aprovechar la ocasión para recordar la situación que nos encontramos, los objetivos que nos planteamos y algunos hitos del camino recorrido desde entonces.

Cuando asumí la presidencia de AMETIC en marzo 2017 la asociación se encontraba en un momento crítico, tras la salida de las operadoras de telecomunicaciones y sus principales suministradores. Era un momento de crisis institucional y de incertidumbre sobre el futuro. No fue fácil juntar a un equipo de personas y empresas dispuestas a trabajar para darle la vuelta a la situación y volver a situar AMETIC en el lugar de liderazgo de nuestro sector, venciendo la crisis institucional, la incertidumbre económica y devolviéndole la estabilidad, reconocimiento y liderazgo, que se había intentado erosionar.

Junto con un grupo de personas y empresas comprometidas nos propusimos recuperar la estabilidad económica, el crecimiento asociativo y la modernización de la asociación. Una de las primeras medidas que adoptamos fue organizarnos por ecosistemas, siguiendo la evolución acelerada que las tecnologías digitales estaban impulsando en todos los sectores económicos y adoptar una postura muy abierta, colaborativa y propositiva en nuestro comportamiento, junto con la voluntad de convertir AMETIC en una asociación referente en su adaptación a las necesidades evolutivas de nuestra sociedad. Tengo la satisfacción de poder decir que creo que hemos conseguido cumplir con los objetivos que nos propusimos. Hoy AMETIC es una asociación influyente y respetada, con estabilidad económica, crecimiento asociativo y prestigio social.

El pasado mes de noviembre celebramos los primeros 50 años de nuestra asociación, lo que tratándose de una asociación tecnológica no es poco y prácticamente coincide con la historia de nuestro sector. Tuvimos ocasión de celebrarlo como la ocasión merecía con una serie de actos repartidos durante todo el año, que culminaron con la gala de celebración en el Teatro Príncipe Pío de Madrid, con una gran presencia sectorial, empresarial e institucional el 23 de noviembre,

justo el día en que se cumplían 50 años de la inscripción de Aniel, origen de nuestra asociación, en el recién creado registro de asociaciones.

En el año en que la Inteligencia Artificial Generativa ha irrumpido definitiva y masivamente en la transformación de nuestra sociedad y nuestras empresas, hemos celebrado la séptima edición de nuestros eventos dedicados a Inteligencia Artificial, Digitalización del Turismo y el sexto evento de Talento Digital, lo que unido a la celebración de la 37 edición de nuestro Encuentro de Santander da fe del espíritu anticipativo y premonitorio del que hace gala AMETIC. Esta trayectoria nos ha hecho merecedores de premios y reconocimientos públicos a nuestras actividades y trayectoria por parte de prestigiosas instituciones de nuestro país.

Creo que nuestras propuestas tienen amplia repercusión en todos los ámbitos de la sociedad y por ello no quiero pasar de largo nuestras propuestas de Pactos de Estado en Educación y Formación, Reindustrialización e Innovación, temas decisivos para el futuro de nuestra industria y nuestra sociedad, que esperamos tengan el mismo éxito que otras iniciativas que nacieron en AMETIC (Macroproyectos Tractores-PERTES, Plan Nacional de Formación en Habilidades Digitales o la Creación de un Ministerio de Transformación Digital). Con ello estaremos contribuyendo al fortalecimiento de nuestra Industria Digital y a la mejora de las condiciones de vida de nuestros conciudadanos, propósito que siempre nos ha inspirado y por el que creemos vale la pena seguir trabajando.

Quiero agradecer expresamente a todas las personas que desde todos los ámbitos de la asociación, asociados y staff interno trabajan día a día y ponen su mejor empeño y profesionalidad para que AMETIC sea lo que es y evolucione para seguir siendo la mejor asociación que todos deseamos.

Espero que la memoria de AMETIC os inspire y anime a seguir trabajando en beneficio de la Industria Digital de España y de su impacto positivo en toda la sociedad.
Un saludo muy cordial,

Pedro Mier Albert
Presidente de AMETIC

Junio 2024

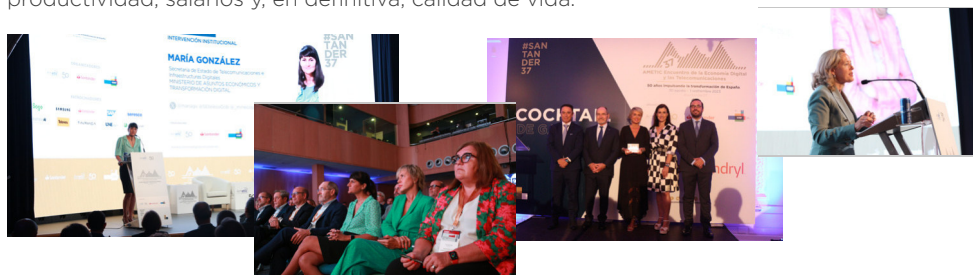
1. Relaciones institucionales

Comenzamos este apartado con los dos hitos más relevantes para AMETIC en el periodo:

En primer lugar, y como ya adelantábamos en la última edición de esta Memoria, destacar que el pasado 23 de noviembre celebramos el **50 Aniversario** de la constitución de AMETIC, cuya inscripción en el Registro de Asociaciones se produjo el 23 de noviembre de 1973 y que conmemoramos con una Cena de Gala. A lo largo de este periodo se presentó la nueva imagen de marca como parte de las distintas actividades llevadas a cabo para festejar este hito y durante la cena conmemorativa presentamos el libro con la historia de la Asociación. El libro describe la trayectoria recorrida por las empresas, instituciones y las personas que con su trabajo e ilusión posibilitaron lo que hoy es AMETIC.



El segundo ha sido la petición por parte de Pedro Mier, presidente de AMETIC, a los partidos políticos, en el seno de la inauguración del **37º AMETIC Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones** de hacer un esfuerzo por alcanzar Pactos de Estado por la Educación y la Formación, por la Reindustrialización y por la Innovación por su impacto en la productividad, salarios y, en definitiva, calidad de vida.



A continuación, señalaremos los aspectos más relevantes a nivel institucional, área en la que estamos teniendo, como siempre, una intensa actividad e influencia:

AMETIC con el Gobierno

El presidente de AMETIC ha estado presente en el Palacio de la Moncloa en todas las presentaciones de los PERTES más relevantes del sector, 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 continúa con los diferentes Consejos Consultivos para dar seguimiento a los planes de Digitalización actuales. AMETIC participa en todos ellos como asociación de referencia:

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

También formamos parte de los Consejos Asesores de diferentes Comunidades Autónomas

AMETIC en los PACTOS de la Administración

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
- Pacto por la Formación Profesional



Junto a lo anterior, AMETIC se ha adherido a distintas iniciativas puestas en marcha por el Gobierno, como el **Pacto por la Generación D**, dirigida a fomentar las competencias digitales de la ciudadanía y para la empleabilidad y la transformación digital de las PYME, la **Alianza STEAM por el Talento Femenino**, iniciativa del Ministerio de Educación y Formación Profesional que nace con el objetivo de fomentar las vocaciones STEAM en niñas y jóvenes y reducir la brecha de género y la **Alianza País Pobreza Infantil Cero** para ayudar a garantizar una educación inclusiva y de calidad.

Red de Innovación Ricardo Valle

La puesta en marcha y constitución de la **Red de Innovación Ricardo Valle** refleja los objetivos y misión de AMETIC. 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 estrictamente privado y el enfoque a las estrategias europeas de Innovación (IPCEI).

Esta iniciativa de red de polos de innovación se presentó hace dos años en el Foro Transfiere y hoy es ya una realidad con la puesta en marcha del primer centro, la Fundación Instituto Ricardo Valle, en Málaga.

El Instituto de Innovación Ricardo Valle de Málaga, cuenta con el apoyo de un gran número de empresas e instituciones, entre las que destacan la Junta de Andalucía, el Ayuntamiento de Málaga, la Universidad de Málaga, el Parque Tecnológico de Andalucía y numerosas empresas líderes en su sector. Un primer logro (hito) ha sido el IPCEI de Microelectrónica que impulsará varios proyectos. Hemos recibido muestras de interés de diferentes polos con los que estamos en conversaciones para seguir desarrollando la Red de Innovación Ricardo Valle.



AMETIC y participación con otras Asociaciones

AMETIC es una asociación abierta y colaborativa. Defendemos la importancia de formar parte activa de otras Asociaciones que nos pueden aportar conocimiento e influencia que nos ayudan a conseguir nuestros objetivos. Del mismo modo, compartimos la experiencia del sector con otros sectores facilitando la digitalización de sus industrias.

AMETIC es miembro del **Comité Ejecutivo** y de la **Junta Directiva de CEOE**. Además, preside la **Comisión de Innovación** y el grupo de trabajo de **Fondos Europeos** dentro de la **Comisión de Sociedad Digital**. La colaboración con **CEPYME**, en la que AMETIC ostenta una de las vicepresidencias, es muy estrecha y fructífera.



Con **Adigital** comenzamos a colaborar en 2022 con la difusión de los Macroproyectos a sus Asociados y seguimos trabajando en aquellos proyectos que vemos pueden aportar valor a ambas organizaciones.

Desde la colaboración con la **Fundación CRE100DO**, impulsamos la digitalización de las empresas del llamado “middle market” español, empresas que son tractoras de la industria y la economía.

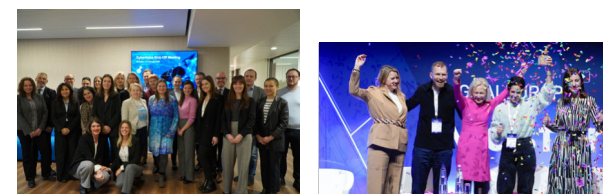
AMETIC ha renovado el acuerdo de colaboración con la **Real Academia de Ingeniería** para fomentar la incorporación de la mujer al sector de la industria digital y se ha adherido al proyecto Mujer e Ingeniería.



Además de colaborar con **Feeling Innovation by Stanpa** en un proyecto de AEI, un hito clave ha sido la incorporación al Consejo Asesor de Innovación de Stanpa de nuestro presidente Pedro Mier.

Un año más, AMETIC ha renovado su convenio con la **Fundación ONCE**, en pro de impulsar las nuevas tecnologías a la mejora de la calidad de la vida de las personas con discapacidad para su inclusión social. Así, mediante este proyecto, AMETIC participa y colabora en diferentes actividades de accesibilidad tecnológica de Fundación ONCE como puede ser el Consejo Consultivo de Por Talento Digital.

A nivel internacional, seguimos muy activos en **DIGITALEUROPE**, de la que formamos parte de su Comité Ejecutivo y miembros de varios de sus grupos de trabajo.



AMETIC y participación con otras Asociaciones



AMETIC, como miembro activo de la Junta Directiva y el Comité Directivo de **ALETI**, ha participado en sus reuniones periódicas con el objetivo de fomentar la colaboración y el intercambio de conocimientos y experiencias en el campo de la tecnología.

Nuestra implicación en estos órganos de trabajo ha contribuido al desarrollo de iniciativas estratégicas y la creación de sinergias entre los diferentes agentes del sector. También, ha participado en los Comités de Trabajo abiertos durante este período, entre los que destacar los siguientes:

• Comité de Inteligencia Artificial:



AMETIC participa activamente en el Comité de Inteligencia Artificial que lidera CAMTIC (Cámara de Tecnologías de Información y Comunicación de Costa Rica). Su objetivo es construir un ecosistema de IA y promover la tecnología de IA dentro de la región. Además de la actividad propia del Comité, se han creado cuatro grupos de trabajo especializados: Infraestructura de IA, Desarrollo de capacidades, Asociaciones y posicionamiento, y Marco regulatorio. AMETIC lidera el Grupo de Trabajo de Infraestructura de IA y colabora en las iniciativas de desarrollo de capacidades.

- **Comité de Cloud:** A propuesta de AMETIC, se aprobó la creación de un Comité de Nube, con 3 objetivos:
 - Concienciar y difundir las oportunidades que ofrece la Nube como ecosistema necesario de las tecnologías digitales (Inteligencia Artificial, Realidad Virtual, Internet de las Cosas, etc.)
 - Defensa de las necesidades de la Nube para desarrollarse adecuadamente en una sociedad (conectividad, regulación que facilite la libre transferencia de datos, confianza social en el alojamiento deslocalizado de datos, etc.)
 - Informar a los miembros de ALETI sobre los retos y oportunidades de la Nube de los distintos países miembro (pros y contras de distintas regulaciones, casos de éxito en nuestras regiones, foros disponibles donde aprender más, etc.)
- **Comité de Ciberseguridad:** A raíz de un ciber ataque importante en Latinoamérica, desde ALETI se han puesto en marcha una serie de actuaciones para promover la seguridad de las TIC a través de la identificación de riesgos, la promoción de las buenas prácticas, la cooperación entre los miembros, la formación en ciberseguridad y el desarrollo de propuestas para mejorar la ciberseguridad.

La participación y colaboración con nuestra Asociación ha permitido que AMETIC participe, en representación de ALETI, en el Diálogo Político de Alto Nivel UE-LAC sobre Ciberseguridad, que tuvo lugar del 14-16/02/2024 en República Dominicana.

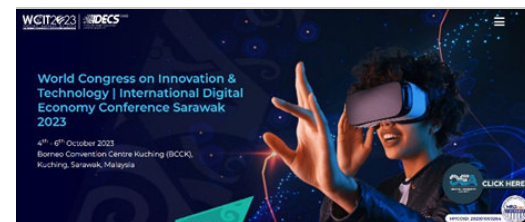
Este diálogo birregional reunió a altos funcionarios gubernamentales, representantes del sector privado, sociedad civil y ámbito académico, con el objetivo de avanzar en la coordinación de esfuerzos comunes y definir un esquema de trabajo preliminar en vistas a la Cumbre UE-CELAC, que se celebrará en el año 2025.



AMETIC continúa participando activamente en **WITSA**, desempeñando un papel destacado en su Comité Ejecutivo y la vicepresidencia regional de WITSA para la Unión Europea. Esta colaboración ha fortalecido la cooperación y la presencia de su presidente, Sean Seah, como ponente destacado en el AMETIC AI Summit 2024, proporcionando visibilidad a las iniciativas relacionadas con la IA enfocadas en Asia y fomentando el intercambio de conocimientos en este ámbito. Esta participación ha contribuido a posicionar a AMETIC como una organización líder en la promoción de la IA en España y Europa, y ha fortalecido su papel como puente entre las industrias tecnológicas europeas y asiáticas.

En este periodo, WITSA ha celebrado en octubre de 2023 en Kuching, Sarawak su **Congreso Mundial de Innovación y Tecnología (WCIT2023)**, cuyo objetivo era promover la innovación tecnológica y mejorar la vida de las personas a través del intercambio de conocimientos y experiencias entre líderes, visionarios y empresarios del sector tecnológico de todo el mundo. Durante este evento, se han abordado temas dinámicos como “Cumplir la promesa de la era digital: innovación y tecnología que impulsan la prosperidad económica, la inclusión social y la sostenibilidad ambiental”, así como “Avanzar en la economía digital para el desarrollo sostenible”.

En el marco del Congreso se han entregado los **WITSA Global Innovation & Tech Excellence Awards**, que reconocen a las entidades que han realizado, o que tienen el mayor potencial para realizar las contribuciones más significativas en el uso de la tecnología para mejorar la vida de las personas y que resaltan las diversas colaboraciones público-privadas y soluciones tecnológicas innovadoras en distintos campos.



También, cabe destacar la iniciativa llevada a cabo por WITSA de elaborar un **informe sobre el estado actual del entorno regulatorio de la IA en todo el mundo**, así como una evaluación de la preparación de los mercados para adoptar y beneficiarse de las promesas que la tecnología de IA puede proporcionar. Este informe busca garantizar un ecosistema de IA inclusivo y responsable que aborde los desafíos más apremiantes del mundo y defienda los principios éticos. AMETIC, como entidad asociada, ha sido invitada a participar en esta iniciativa, solicitado para ello la realización de una encuesta que permita evaluar el mercado y las condiciones regulatorias en el mercado español.

AMETIC con otras Organizaciones

La nueva edición del **Mobile World Congress** y **4YFN** ha sido sin duda un gran éxito, con 2.400 expositores y 100.000 visitantes. Este encuentro está virando a un momento de exposición para todo tipo de tecnologías. También se ha celebrado la cuarta edición en Barcelona de la **ISE**, una de las grandes citas del sector audiovisual a nivel mundial. Para ambos eventos la Asociación ha gestionado entradas gratuitas para su asociados.

Un año más hemos colaborado la **FIRA de Barcelona** en sus principales eventos sectoriales internacionales como Smart Cities World Congress, el Tomorrow Mobility World Congress y el IoT Solutions y seguiremos trabajando con ellos en la definición de nuevas iniciativas. Además, FIRA colabora con la Asociación en la Medalla de Oro de AMETIC, evento que celebramos durante el MWC.



AMETIC sigue trabajando en estrecha colaboración con **FYCOMA**, formando parte del comité organizador de sus ferias más importantes, como Transfiere 360°, S-Moving y Greencities, siendo coorganizadores en esta última. Todos los eventos en los que participamos están creciendo en participación e interés.



Hemos estado trabajando con **IFEMA** en la elaboración de un convenio de colaboración para establecer un marco de actuación general en actividades de promoción, fomento y desarrollo de la industria español.

Hemos colaborado con el **Consortio de la zona Franca**, organizando diferentes sesiones durante la edición del Barcelona New Economy Week 2023, en el que AMETIC ha participado en programa de contenidos.

Desde AMETIC, también hemos mantenido reuniones con los responsables de gobiernos de diferentes Comunidades Autónomas.

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 reforzado el nexo de unión 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, Ministra de Industria, Turismo y Comercio, 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 General de Innovación y con el Director General de Red.es, ENISA o CNMC, entre otros.

Por último, señalar las más de **68 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.



Publicaciones

- **Barómetro de la Economía Digital 2023.** *El Sector Tecnológico Digital en cifras*



AMETIC ha publicado la edición 2023 de su Barómetro de la Economía Digital, que proporciona información valiosa sobre el tamaño, las características y las tendencias de crecimiento del Sector Tecnológico Digital de España. Está organizado en torno a diez indicadores clave, ofreciendo un marco consistente para comprender el desarrollo del Sector Tecnológico Digital en relación con otros sectores de la economía nacional. Se basa en datos de fuentes estadísticas acreditadas y estimaciones propias basadas en la información disponible para proporcionar el análisis más preciso y actualizado posible.

La edición 2023 refuerza su enfoque analítico incorporando comentarios y aprendizajes de ediciones anteriores, proporcionando un recurso valioso para comprender el desarrollo y el potencial de la economía digital de España.

- **Estudio sobre Salarios y Política Laboral del Sector Tecnológico Digital 2024**



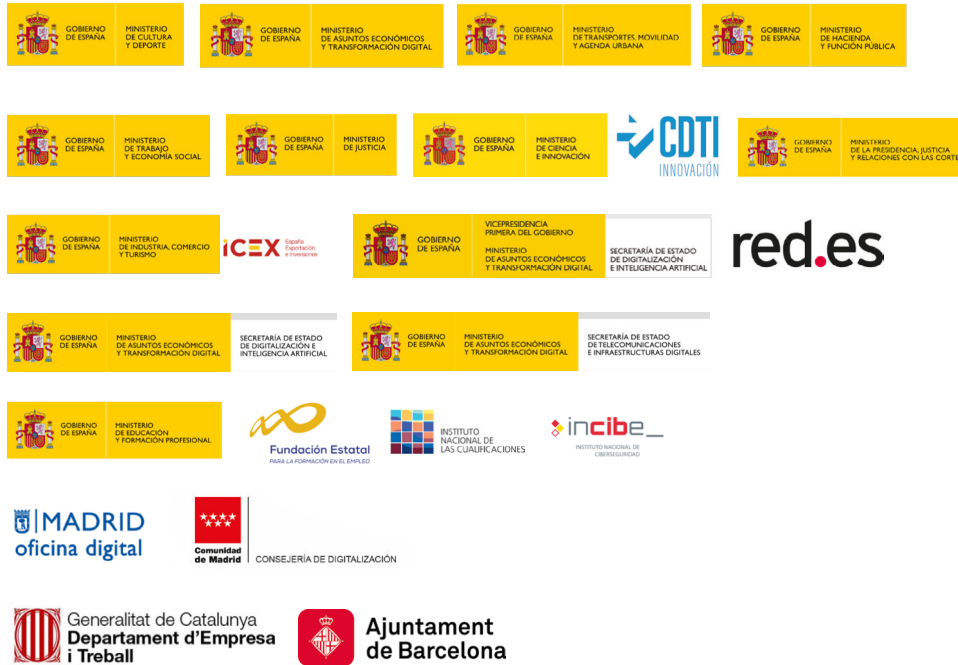
AMETIC ha publicado su edición anual del Estudio sobre Salarios y Política Laboral en el sector de tecnología digital, que ofrece datos exclusivos sobre el mercado laboral del sector y sirve como una provechosa herramienta para los profesionales de recursos humanos y cualquier persona interesada en comprender el panorama laboral actual.

El informe cuenta con la participación de expertos en la materia, así como la recopilación de datos salariales de una amplia muestra de empresas. Esta publicación ofrece datos indispensables que contribuyen a una comprensión más amplia de las políticas laborales en el sector tecnológico y sus principales campos relacionados, lo que la convierte en un recurso de valor para el sector.



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 plantear 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, eurodiputados y representantes nacionales en el Consejo.



AMETIC, miembro de otras asociaciones

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



2. Grupo de Reflexión

El **Grupo de Reflexión de AMETIC**, constituido por expertos independientes de primer nivel del sector, continúa con su extraordinaria labor, produciendo de manera mensual contenidos de máxima relevancia, de gran alcance mediático y un impacto muy relevante en el sector y en la sociedad.

En este periodo, el Grupo de Reflexión de AMETIC ha continuado con la elaboración de píldoras de opinión sobre temas relacionados, entre otros asuntos, con estrategia industrial, innovación, políticas europeas de industria o productividad.

El Grupo de Reflexión 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 Departamento de 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



José María Lassalle
Director. FORO DE HUMANISMO TECNOLÓGICO (ESADE)
Analista Político. Escritor y Profesor Universitario

GRUPO DE REFLEXIÓN DE AMETIC



*Imágenes de pexel, pixabay & freepik

3. Gobierno corporativo

En noviembre de 2024 finaliza el mandato de la Junta Directiva de AMETIC, presidida por Pedro Mier Albert. Por tanto, tras el descanso estival comenzará el proceso electoral que culminará con la celebración de elecciones y designación de nuevos Vocales y cargos directivos, esto es, Presidente Vicepresidente, Secretario y Tesorero.

Además se designará el nuevo Comité Ejecutivo, órgano colegiado de permanente actuación en el gobierno, gestión, administración y dirección de la Asociación. Los miembros del Comité Ejecutivo son designados por el Presidente y ratificados por la Junta Directiva.

Actualmente, el Comité Ejecutivo está formado por:



Presidente
Pedro Mier Albert



Vicepresidente
Luis Fernando Álvarez-Gascón



Directora General
Pilar Roch



Secretario
Alfonso Rubio Barroso



Tesorero
Rogelio de la Fuente



Vocal
Nuria Ávalos



Vocal
Francisco Ezequiel Navarro Pérez



Vocal
Pilar Torres



Vocal
Luis Pardo Céspedes



Vocal
Enrique Serrano



Vocal
Javier Rodríguez Zapatero

Durante la etapa de tres años que está a punto de finalizar, las prioridades del Presidente y Comité Ejecutivo han sido:

- 1** Apoyar la buena ejecución de los fondos EU Next y la participación de nuestros asociados en los mismos y en las iniciativas ligadas a la defensa de la innovación y la capacidad tecnológica europeas. Participación activa en las iniciativas estratégicas europeas y españolas de reindustrialización que afecten al sector.
- 2** Reforzar la interlocución en Europa.
- 3** Desarrollo territorial. Ajustar AMETIC a la realidad del sector.
- 4** Facilitar la incorporación en AMETIC del nuevo tejido emprendedor.
- 5** Ser actores destacados en las acciones de sostenibilidad e implantar política ESG de AMETIC. Atención especial a la Agenda 2030.
- 6** Impulsar y apoyar el crecimiento de empresas medianas.
- 7** Creación de un Consejo Asesor Científico-Técnico y de un Senado de AMETIC y seguir desarrollando la acción del grupo de reflexión de AMETIC.
- 8** Impulsar la digitalización centrada en las personas y la formación en las empresas asociadas.
- 9** Profundizar en la colaboración con otros sectores y otras asociaciones empresariales
- 10** Transformar digitalmente AMETIC y profesionalizar y mejorar su estructura ejecutiva.
- 11** Sostenibilidad económica y financiera.

Desde la incorporación de la presidencia de Pedro Mier y su Junta Directiva, AMETIC, en su evolución, ha pasado por tres etapas: una primera de estabilización, una segunda etapa de consolidación y crecimiento y, ahora, aborda una nueva etapa de transformación. AMETIC en España, en sus 50 años de trayectoria ha demostrado que ha sido capaz de adaptarse a las circunstancias cambiantes en un entorno tan evolutivo como en el que vivimos.

En este sentido, dentro de la estrategia de transformación aprobada en Junta Directiva y en la Asamblea General, la Junta Directiva acordó el nombramiento de **Luis Pardo** como director general para colaborar en la puesta en marcha de las bases de esta transformación y en la búsqueda de una nueva Dirección General. Luis Pardo, junto con la presidencia, ha culminado exitosamente las bases para la transformación y la incorporación, como nueva directora general, de **Pilar Roch**, una ejecutiva con una extensa experiencia en el sector, en proyectos de transformación en diversas industrias y en la gestión de startups y de ecosistemas de innovación con una dilatada trayectoria en la internacionalización de empresas y gestión de proyectos en Latinoamérica.

4. Asociados

El periodo de expansión y crecimiento que la Asociación está viviendo en los últimos años, se ha mantenido una vez más. Desde la última Asamblea, se han incorporado **47 nuevas empresas de diversos sectores y especializaciones dentro del ámbito tecnológico y digital**. Seguimos reforzando la transformación digital de nuevos sectores como como la banca, las escuelas de negocios o la energía.

A fecha de elaboración de esta Memoria contamos con **333 Asociados**.

5. Comunicación

Continuando con la estrategia de comunicación de la Asociación, AMETIC, como la voz de la industria digital, otro año más ha seguido mejorando su posición líder como una organización de referencia en el sector. Para ello, se ha trabajado en los siguientes materiales aportando valor añadido a los medios:

- 1** Redacción y difusión de notas de prensa corporativas, así como del sector, además de acciones desarrolladas con proyectos y plataformas tecnológicas coordinadas por AMETIC.
- 2** Gestión cualitativa de oportunidades mediáticas para la amplificación de los eventos de AMETIC desarrollados en estos meses, con especial atención en los más significativos: Córdoba, Crisol de Cultura Digital; Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones (Santander); Digital Tourist Benidorm; AMETIC Artificial Intelligence Summit; Foro Alianza por el Desarrollo de Talento Digital y el 50º Aniversario de la patronal.
- 3** Gestión de oportunidades en medios de comunicación relacionados con las últimas tendencias del sector (PERTE Chip, Inteligencia Artificial, Ciberseguridad, Big Data...) a través de los portavoces designados por AMETIC.
- 4** Propuesta de temas relacionados con la actualidad, identificación de oportunidades en medios y gestión ad-hoc con los periodistas para obtener impactos cualitativos.
- 5** Amplificación en redes sociales, mediante generación de contenido audiovisual, de todas las noticias, eventos, informes y publicaciones de la Asociación.
- 6** Coordinación de la participación de AMETIC en foros de prestigio y estratégicos a nivel nacional e internacional, velando por ofrecer condiciones ventajosas a sus Asociados.

La puesta en marcha de las actividades de comunicación nos ha ayudado a seguir reforzando los **objetivos a nivel institucional** de AMETIC:

- 1** Generar **notoriedad** de marca para consolidar la posición de AMETIC como la voz de la Industria Digital en España.
- 2** Transmitir la **experiencia** y **opinión** sobre los temas de la agenda digital y las actividades que realiza la Asociación.
- 3** Potenciar la **presencia mediática** de AMETIC a fin de convertirse en la asociación clave de periodistas.
- 4** Ampliar las áreas sobre las que AMETIC tiene **influencia** para defender el sector de la Economía Digital, el tejido empresarial, las administraciones y la sociedad.
- 5** Mantener el **impulso del desarrollo de la Economía Digital** en todos sus ámbitos y el crecimiento de las empresas españolas del sector.

Mensajes clave:

AMETIC apuesta por el impulso y desarrollo de una industria digital robusta e innovadora en nuestro país, teniendo en cuenta los siguientes mensajes clave:

- 1 Somos catalizadores de las oportunidades de tecnología digital.
- 2 Buscamos siempre la experiencia, pero, sobre todo, una sola voz.
- 3 Estamos a la vanguardia en difusión de la tecnología digital.
- 4 Potenciamos la actividad de las empresas Asociadas.

AMETIC en los medios:

El trabajo continuo y sostenido a través de estos ejes estratégicos nos ha permitido superar en **más de 200 impactos**, 2.874 frente a 2.601 en el mismo periodo del año anterior, siendo especialmente notorias las cifras del mes de agosto y septiembre de 2023.

En total, en el período comprendido entre mayo 2023 y abril 2024, AMETIC ha realizado más de **45 gestiones con los medios** (entrevistas, reportajes, tribunas, etc.), declinando cerca de **80** por no encajar con la estrategia de AMETIC, o por tiempos. Además, ha publicado un total de **22 notas de prensa** lo que, junto con las menciones en medios, han generado un impacto con valor informativo cercano a los **10.048.000€**, llegando a una audiencia superior a los **630 millones**.

Entre los medios que han acudido a AMETIC como fuente de información o se han hecho eco de la actualidad de la Asociación destacan:



Luis Pardo (AMETIC): "España ya está en posición de exportar tecnología cuántica"



Pedro Mier (presidente de AMETIC) abrirá la tercera cumbre autonómica de D+I, una edición de récord

El presidente de la patronal tecnológica inaugurará la jornada 'El poder de la digitalización', que reúne el 19 de octubre en Madrid a cargos públicos de 13 comunidades autónomas.



Enrique Serrano: "¿CUÁLES SON LOS RIESGOS Y VENTAJAS DEL CHATGPT?"

Cincuentenario de la Asociación

Este 2023 también ha supuesto un año especial, ya que, supone el cincuentenario desde la solicitud de creación de AMETIC como Asociación. Para conmemorar esta significativa fecha se elaboró un **imagotipo nuevo** (*diseñado y desarrollado íntegramente in-house por el equipo de AMETIC*) que ha sido la nueva imagen de marca que ha identificado a AMETIC en todo el año del cincuentenario. Cabe destacar que, a partir de enero de 2024, tanto las comunicaciones externas como las internas, volvieron a incluir el logo genérico de la asociación.

Asimismo, se pusieron en marcha diversas acciones de comunicación con el objetivo de reflejar los hitos y la trayectoria de AMETIC en España: notas de prensa, comunicados, la organización del evento-aniversario y gestión de entrevistas.



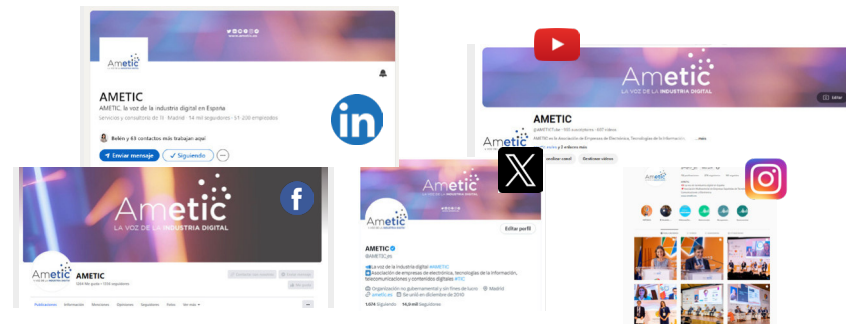
Logotipo conmemorativo del cincuentenario de la Asociación

Uno de los formatos más valorados por nuestras empresas es la newsletter quincenal exclusiva para Asociados **“En qué estamos trabajando (EQET)”** donde se recoge un resumen de nuestras actividades con las cuestiones más relevantes y asuntos a abordar en el futuro más próximo. Desde su creación ha obtenido gran aceptación, con un índice de lectura superior al 27% (7% más con respecto al ejercicio anterior). Con el fin de continuar con la mejora del servicio al Asociado, se han mantenido varios boletines especializados en diferentes temáticas. Adicionalmente, ya se plantea la creación de una *newsletter externa* y el seguimiento del *Club de Comunicación*, 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.



AMETIC digital y en las redes sociales

Durante este último periodo, hemos observado un crecimiento constante en nuestra presencia e influencia en la comunicación digital y las redes sociales. La cobertura inmediata de noticias relevantes y la difusión de contenido de calidad sobre nuestra Asociación y su labor han generado un aumento significativo en el número de seguidores en todos nuestros canales corporativos.



Durante el periodo entre 2023 y 2024, hemos experimentado un crecimiento en nuestras plataformas clave, lo que refleja nuestro compromiso continuo con la comunicación efectiva y la atención activa a nuestras audiencias. Además, la página web de AMETIC ha acumulado más de **140.000 visitas anuales**.

Campañas temáticas

Con el objetivo de maximizar el impacto del trabajo de nuestra organización, como novedad, hemos coordinado y puesto en marcha campañas en Redes Sociales para dar difusión a iniciativas y proyectos llevados a cabo por nuestros Asociados. Un ejemplo de ello fue la **Campaña Mujer y TIC**, con motivo del Día Internacional de la Mujer y la Niña en la Ciencia y el Día Internacional de la Mujer.



Análisis cuantitativo

En porcentajes globales, las **redes sociales** que más crecen son **Instagram**, con un 45% de crecimiento (el canal que ha sido abierto más recientemente) y **YouTube**, que crece más de un 12% en número de suscriptores, gracias a que, la mayoría de los eventos destacados de la Asociación se han retransmitido en directo a través de este canal. En caso contrario, tenemos los perfiles de **X** y **LinkedIn**, que cuentan con unas comunidades mucho más afianzadas y maduras, que crecen en un 2% y 13,5%, respectivamente. Este crecimiento más paulatino también se debe a las últimas novedades impuestas por la nueva directiva de **X**, que limita el crecimiento orgánico, forzando la inversión de contenido pagado.

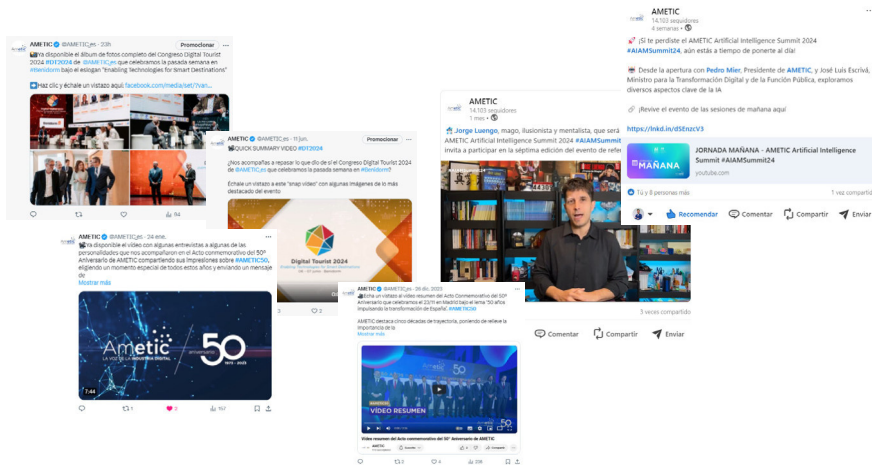
Análisis cualitativo

Las redes sociales de AMETIC cuentan con una audiencia fiel y madura que suele interactuar habitualmente, y de forma activa, con el contenido que se publica a través de los perfiles corporativos. Esta comunidad digital incluye, desde perfiles de empresas, Asociaciones, centros educativos y universidades, representantes institucionales, organismos públicos, entre otros.

El contenido que más han destacado y que ha generado un mayor engagement por parte de nuestra audiencia a lo largo del año ha sido aquel en el que promocionamos eventos destacados y webinars, así como informes y publicaciones propias de AMETIC. Gracias a nuestra herramienta de *social listening / monitoring (o escucha activa)*, hemos identificado que el 100% de los contenidos generados por terceros se ha hecho en un tono positivo hacia la Asociación, una muestra más de la relación positiva entre perfil AMETIC y su comunidad digital.

Estos buenos resultados se deben, en gran medida, al despliegue de una estrategia que combina contenidos propios y orgánicos, con el impulso de campañas pagadas, para ampliar el alcance de nuestras publicaciones y aumentar el tráfico hacia nuestro sitio web. Este contenido promocionado es especialmente relevante en las comunicaciones corporativas para eventos.

Además, ofrecemos una cobertura en directo de los congresos / eventos / jornadas organizadas por AMETIC, ofreciendo al usuario una *experiencia inmersiva* que le permite seguir todos los contenidos en vivo, sumergiéndolos en la acción y manteniendo a nuestra audiencia completamente conectada. Esta estrategia digital multicanal ha obtenido unos muy buenos resultados, haciendo que aumentemos todas las métricas de las RRSS de AMETIC.



Datos agregados de Comunicación AMETIC en cifras

De junio 2023 a mayo 2024 (extraídos el 06/05)

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



45
Entrevistas
a medios
online y offline



22
Notas
de prensa

2.874
Apariciones
en prensa



10M€
Valor
informativo



14.926 (+1,5%)
seguidores



13.800 (+13,5%)
seguidores



1.250
me gusta
(+4,5%)



932
suscriptores
(+12%)



700
seguidores
(+45%)



95
suscriptores
(-18%)



6 Eventos propios



165 Ediciones [Acumuladas]
'En qué estamos trabajando'
(+19) (+4 Boletines especializados)

6. Encuentros AMETIC

Como parte de la actividad de AMETIC, la Asociación ha organizado distintos eventos. Todos los eventos organizados de manera recurrente por la Asociación reúnen a los líderes del sector, siendo un punto de encuentro y *networking* de referencia.

37º AMETIC Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones 30 agosto - 1 septiembre 2023, Santander



50 años impulsando la transformación de España
30 agosto - 1 septiembre 2023
#santander37

Con el objetivo de acercar a los asistentes a la realidad del mundo tecnológico y su impacto en la economía y la sociedad a través de las reflexiones y opiniones de los máximos representantes de las principales empresas del sector se celebró el **37º AMETIC Encuentro de la Economía Digital y las Telecomunicaciones**, coorganizado con la Universidad Internacional Menéndez Pelayo y en colaboración con Banco Santander. En esta edición, celebrada del 30 de agosto al 1 de septiembre de 2023 bajo el lema "50 años impulsando la transformación de España", participaron reputados ponentes, altos representantes del ámbito empresarial, sector público y académico, a nivel nacional e internacional para debatir acerca del presente y futuro del sector, en un momento tan relevante como el actual, en el que la digitalización y la sostenibilidad juegan un papel fundamental en la recuperación y la reinención de la Economía, la Industria y la Sociedad.

El encuentro contó con 350 asistentes presenciales, 16 representantes institucionales, entre los que destacó la vicepresidenta primera del Gobierno y ministra de Asuntos Económicos y Transformación Digital, Nadia Calviño, 83 ponentes nacionales e internacionales y 18 mesas de debate que abordaron las principales materias que afectan al sector. El presidente de AMETIC, Pedro Mier, reclamó en la inauguración del Encuentro a los partidos políticos, y de forma especial a los mayoritarios, que hagan esfuerzos para acordar pactos de Estado que vayan más allá de programas de gobierno. En concreto, pidió que estos pactos de Estado se extiendan a la educación y formación, a la industria y la reindustrialización y a la innovación.



Informe de resultados #santander37



VI Foro Alianza por el Desarrollo de Talento Digital

26 octubre 2023, Madrid



El 26 de octubre de 2023 se celebró el **VI Foro Alianza por el Desarrollo de Talento Digital** en España. La apertura del acto contó con Lucas González, (Acting) Head of Representation de la Representación de la Comisión Europea en España que, junto a Salvador Estevan, director general de Digitalización e Inteligencia Artificial, y Pedro Mier, presidente de AMETIC, pusieron en valor la necesidad de fomentar talento digital para afrontar los nuevos desafíos del sector. Bajo el lema *“Competencias Digitales, la clave para el crecimiento y la transformación”*, el encuentro de talento digital de AMETIC fue un espacio de diálogo sobre empleabilidad, la brecha digital, las nuevas formas de trabajo o el Plan Nacional de Competencias Digitales puesto en marcha por el Gobierno.

En la sesión de tarde se entregaron los premios **“Digital Skills Awards Spain 2023”**. 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. El jurado, formado por catorce reputados expertos, fue presidido por Clara Sanz, secretaria general de Formación Profesional del Ministerio de Educación y Formación Profesional. Ioannis Virvilis, jefe de Prensa y portavoz de la Comisión Europea en España, fue el encargado de entregar estos premios.

En esta edición las candidaturas galardonadas fueron: Competencias Digitales en la Formación Profesional (ES Jorge Manrique, IES La Zafra e IES Luis Vices), Competencias Digitales en educación (Fundación Princesa de Girona), Competencias Digitales para todos (Easydro), Competencias Digitales para la inclusión (Fundación ONCE), Más y mejores profesionales TIC formados (Mobile World Congress) y Competencias Digitales para mujeres y niñas (Technovation Girls).



INFORME DE RESULTADOS



RESUMEN DE LA JORNADA

- 361** REGISTRADOS
- 160** ASISTENTES
- 950** CONEXIONES
- 32** PONENTES
- 13** PATROCINADORES

RESULTADOS DIGITAL

- 413** Tweets
- 3,8M** Audiencia
- 11M** Impresiones propias
- 627** Seguidores
- 1.905** Cuentas alcanzadas
- 1.78M** Interacciones
- 322** Usuarios
- 1.900** Clicks
- 110** Posts
- 74.700** Impresiones propias
- 696** Ciclos
- 1.800** Recomendaciones
- 110** Posts
- WEBSITE**
- 20.322** Visitas
- 13.914** Visitas únicas



RESULTADOS PRENSA

- 7** MEDIOS ACREDITADOS
- 22** IMPACTOS CONSEGUIDOS
- 22 Prensa Online
- 2 Aparición Offline
- 5 Radio



Acto conmemorativo del 50º Aniversario de AMETIC
23 noviembre 2023, Madrid



El acto de conmemoración del **50º Aniversario de AMETIC** fue un hito que culminó las actividades llevadas a cabo durante el año con este motivo. AMETIC celebró sus cincuenta años liderando la conversación de la tecnología digital en España con un acto conmemorativo que contó con la presencia de altos representantes del sector público y empresarial, destacando ministro de Industria y Turismo, Jordi Hereu; la secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, Carme Artigas; el presidente de CEOE, Antonio Garamendi; el presidente de Cepyme, Gerardo Cuerva, o el presidente del Partido Popular, Alberto Núñez Feijoo. Bajo el título *'50 años impulsando la transformación*

en España', #AMETIC50 fue el escenario que puso en valor el compromiso, coraje y responsabilidad que ha caracterizado a la Asociación desde su fundación para promover la transformación digital en España, dar voz a la industria digital y difundir el impacto del sector en el desarrollo económico y empresarial del país.

Pedro Mier, presidente de AMETIC destacó la colaboración de AMETIC con todas las entidades e incidió en que para el desarrollo de la industria es imprescindible llegar a acuerdos estratégicos de país que vayan más allá de un periodo de gobierno.



Informe de resultados #AMETIC50



X Medalla de Oro AMETIC
28 febrero 2024, Barcelona



El 28 de febrero de 2024 AMETIC, otorgó la **X Medalla de Oro**, el mayor galardón de la patronal, a **Emma Fernández** en reconocimiento a una trayectoria profesional dedicada a la promoción del emprendimiento, el desarrollo social, la industria de nuestro país y el liderazgo femenino en el mundo empresarial. Esta distinción reconoce a aquellas personalidades que destacan por su compromiso con los valores que AMETIC defiende, así como por su apoyo al asociacionismo empresarial en el ámbito de las tecnologías de la información y comunicación.

La entrega de este galardón corrió a cargo de Pedro Mier, presidente de AMETIC, y contó con la participación de Jordi García Brustenga, director general de Estrategia Industrial y de la Pyme, Ministerio de Industria y Turismo; Salvador Estevan, director general de Digitalización e Inteligencia Artificial, Ministerio de Digitalización y Función Pública y Roger Torrent i Raimó, consejero de Empresa y Trabajo, Generalitat de Cataluña. El acto se llevó a cabo en el marco del Mobile World Congress. Los invitados a la ceremonia tuvieron la oportunidad de realizar una visita guiada al nuevo Superordenador MareNostrum 5, ubicado en el Barcelona Supercomputing Center (Centro Nacional de Supercomputación BSC-CNS).



AMETIC Artificial Intelligence Summit 2024

09 mayo 2024, Madrid



El pasado 9 de mayo AMETIC celebró la séptima edición del encuentro anual sobre Inteligencia Artificial **AMETIC AI Summit 2024** bajo el lema *“Superinteligencia Artificial”*. Una cita destacada en el calendario del sector de la industria digital para conocer los retos y oportunidades que presenta la Inteligencia Artificial, así como sus nuevas estrategias de actuación o su regulación.

El evento contó con la participación **ministro para la Transformación Digital y de la Función Pública, José Luis Escrivá** en el acto inaugural.

En el marco de este evento cabe destacar la entrega de la cuarta edición de los premios IA de AMETIC, galardones que reconocen proyectos y experiencias excepcionales en la aplicación de la inteligencia artificial en ámbitos sociales y profesionales en las categorías: Social & Public AI Award, Private use & application AI Award, y R+D+i on AI Award.

Además, en esta edición se entregó por primera vez el Eminent Person AI Award que fue entregado a **Carne Artigas**, exsecretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial y actual miembro del Consejo Asesor de IA de la ONU, en reconocimiento a sus destacadas contribuciones en este campo.



Informe de resultados #AIAMSummit24



| RESUMEN DE LA JORNADA | RESULTADOS DIGITAL | RESULTADOS PRENSA |
|--|--|---|
| <p>375 ASISTENTES PRESENCIALES 650+ USUARIOS REGISTRADOS</p> <p>28 PONENTES</p> <p>9 PATROCINADORES</p> | <p>1.000 Tweets</p> <p>916.000 Audiencia</p> <p>2,9M Impresiones</p> <p>611 usuarios</p> <p>917.500 Impresiones</p> <p>189 Clicks</p> <p>1.587 Interacciones</p> <p>65 Menciones públicas</p> <p>12.913 Sesiones únicas</p> <p>8 Menciones</p> <p>900 Impresiones propias</p> | <p>12 MEDIOS ACREDITADOS</p> <p>65 IMPACTOS CONSEGUIDOS</p> <p>4 Impactos en papel</p> <p>61 online</p> <p>17.377 Visitas</p> <p>12.913 Sesiones únicas</p> <p>8 Menciones</p> <p>900 Impresiones propias</p> |

Informe de resultados #AIAMSummit24



Digital Tourist 2024

06 - 07 junio 2024, Benidorm



Digital Tourist 2024
Enabling Technologies for Smart Destinations
06 - 07 junio · Benidorm

Bajo el título “Enabling Technologies for Smart Destinations” se celebró los días 06 y 07 de junio en Benidorm la VII edición de **Digital Tourist**, que contó con un total de 10 mesas de debate y 66 ponentes y más de 850 visualizaciones en directo, 85 impactos en medios, junto con más de 350 asistentes presenciales.

El congreso representa el lugar de encuentro de los **responsables de los Destinos Turísticos inteligentes (DTI) y la oferta del turismo digital** representada por las empresas tecnológicas líderes, donde se facilita el intercambio de conocimiento y experiencias, reflejando el interés existente por la transformación digital de los destinos como eje vertebrador del turismo. En la inauguración, contamos con la recién nombrada secretaria de Estado de Turismo, Rosario Sánchez Grau

En el seno del Congreso se hizo entrega de la VI edición de los **Premios Digital Tourist 2024**, que identifican, valoran y reconocen los mejores proyectos y experiencias de la aplicación de las tecnologías digitales en el ámbito del turismo, su utilización en la industria, las instituciones y los organismos públicos en ocho categorías siendo los ganadores: Sistema Inteligente Turístico (SIT) - Ayuntamiento de Peñíscola; Plataforma de Destino Turístico - Diputación de Cádiz; Innovación de Gestión de Flujos Turísticos - Conecta Valencia; Uso de Tecnologías Inmersivas - Ayuntamiento de Rincón de la Victoria; Mejora de la Accesibilidad Universal Turística - Ilunion Hotels; Sostenibilidad Turística - BIOSCORE&HOSBEC; Inteligencia Artificial en Destinos - Ayuntamiento de Ibiza; Gemelo Digital del Destino - Universitat Politècnica de Valencia/Universidad de Alicante.



Informe de resultados #DT2024



7. Actividades asociativas

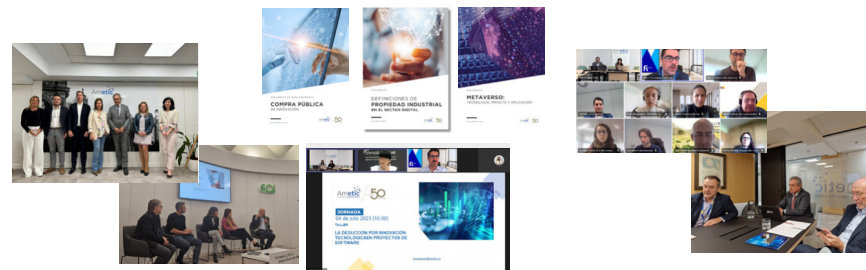
A continuación, se describen las actuaciones más relevantes en los distintos ámbitos en los que se ha venido trabajando:

INNOVACIÓN

La innovación es una actividad transversal que desde AMETIC se concibe como un apoyo al objetivo de una industria digital competitiva internacionalmente. La actividad se centra 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 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. Entre algunos de los stakeholders invitados a nuestras reuniones, hemos contado con la S.G. de Fomento de la Innovación del Ministerio de Ciencia e Innovación, CDTI, ENISA y la fundación Instituto Ricardo Valle de Innovación. Se han hecho algunas propuestas a la **Ley de Morosidad** así como elaborado el documento *“Pacto de Estado por la Innovación”*. Adicionalmente, se ha dado contestación a consultas trasladadas por CDTI en lo que respecta al próximo programa marco FP10 y al clúster 4 “Digital”.

Entre los hitos conseguidos cabe destacar:

- En materia de **Fiscalidad en I+D+i** se organizó un taller en el que contamos con Innobasque y se ha concluido el informe de impacto “La deducción por actividades de Investigación, Desarrollo e Innovación tecnológica en el desarrollo de software” que se está presentando a stakeholders seleccionados.
- Con carácter propositivo, se ha publicado un documento de posicionamiento sobre las dificultades que se detectan en la **Compra Pública Innovadora** y se ha participado en Transfiere para dar visibilidad a dichas posibles mejoras. Además, se ha organizado un taller práctico sobre el Ciclo de Vida de un proceso de CP.
- Publicación del documento “Definiciones de **Propiedad Industrial** en el sector Digital” y se organizó una sesión en la EO! “Las Patentes en el Sector Digital. Buenas Prácticas” dando visibilidad a varios asociados y al documento elaborado. Además, se han grabado videos -iTALKS- de tres asociados con buenas prácticas.
- Se elaboró y publicó el informe **Metaverso** “Tecnología, Impacto y Aplicación”



PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

AMETIC ejecuta actualmente varios proyectos con financiación externa pública o privada ligadas a temáticas claves de AMETIC y que contribuyen a la consecución de objetivos del conjunto de la Asociación.



Plataforma eNEM: La Plataforma eNEM, dedicada a la digitalización de las Industrias Culturales y Creativas, ha realizado las siguientes acciones:

- Participación como ponente en el French Culture Day Spain organizado por la Embajada Francesa
- Organización de una sesión informativa con Europa Creativa
- Partnership Virtual Worlds: seguimiento de la iniciativa de la mano de CDTI
- Participación en el Comité Organizador de CM Málaga
- Comunicación y difusión de más de 40 noticias y publicación de 7 nuevos proyectos europeos



DOCUMENTO
DEFINICIONES DE
PROPIEDAD INDUSTRIAL
EN EL SECTOR DIGITAL



Plataforma eVIA: La Plataforma Tecnológica Española de Tecnologías para la Salud y la Vida Activa (eVIA) ha contado con la financiación recibida por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación, por lo que continuará dinamizando diferentes actividades.

La Plataforma, secretariada por AMETIC y subvencionada por la Agencia Estatal de Investigación y que preside Fundación Once, basa su actividad en el impulso de la innovación en la vida activa e independiente de las personas. Algunos hitos a lo largo de este último año son:

- Desarrollo de diferentes talleres tales como el de instrumentos y herramientas de apoyo al emprendimiento en el Sector Salud Tecnológica e Inclusión y el de instrumentos para la I+D+i en el sector Salud gestionados por CDTI y Europa.
- Participación en el VI Foro de la Alianza por el desarrollo de Talento Digital, haciendo accesible el evento, y participando en la entrega de premios, en concreto el premio de competencias digitales para todos.
- XV Asamblea eVIA celebrada en noviembre de 2023.
- Webinar en colaboración con la Plataforma Tecnológica Disruptive, sobre tecnologías disruptivas en salud y accesibilidad.
- Publicación de la segunda edición del Catálogo de Soluciones tecnológicas eSALUD.
- Participación en el Foro de Innovación Transfiere 2024 en el stand de la plataforma dentro de la Agencia Estatal de Investigación.



Adicionalmente ambas plataformas colaboraron con AMETIC para la organización de un Webinar de presentación del documento de "Definiciones de Propiedad Industrial en el sector Digital".

DIGITAL POLICY

La actividad en materia de Políticas Públicas ha sido intensa en el periodo, destacando de entre todas las iniciativas en las que se ha venido trabajando las siguientes:

Soberanía digital y autonomía estratégica abierta

AMETIC considera que Europa debe apoyarse en el rol clave que la tecnología puede jugar en el crecimiento económico para avanzar en la transformación digital de sector público y privado. La manera en la que hay que entender la soberanía digital europea es lograr que Europa sea un mayor referente en innovación y transformación digital, impulsando el ecosistema digital europeo.

Protección de menores

Ante las distintas iniciativas que se han puesto en marcha desde el Gobierno en torno a la protección de los menores y adolescentes en Internet AMETIC ha creado un grupo de trabajo para ahondar en esta materia desde donde hemos mantenido reuniones con los stakeholders, dado respuesta a las consultas públicas y redactado un documento fijando el compromiso de la industria en la defensa de los menores y adolescentes.

Moratoria sobre el comercio electrónico de la Organización Mundial del Comercio

Con motivo de la decimotercera Conferencia Ministerial de la OMC, AMETIC, junto con asociaciones de todo el mundo, suscribió un documento pidiendo la extensión de la moratoria que impide establecer derechos de aduana a las transmisiones electrónicas y al comercio digital. Finalmente, durante la Conferencia se renovó la moratoria, manteniendo las transacciones digitales internacionales libres de aranceles.

Sostenibilidad

A lo largo de esta anualidad AMETIC ha contribuido a diferentes consultas públicas en materia de sostenibilidad remitiendo comentarios y propuestas que defiendan la posición de nuestros asociados sobre la Diligencia debida de las empresas en materia de sostenibilidad, el Proyecto de Ley de Consumo Sostenible y la Propuesta de Directiva sobre Derecho a reparar.

Consumo

La legislatura que inició en 2023 retomó el Proyecto de Ley por la que se regulan los servicios de atención a la clientela que ya fue tramitado en la anterior legislatura y que decayó tras la disolución anticipada de Las Cortes. Desde AMETIC retomamos el trabajo que ya comenzamos en la pasada legislatura haciendo llegar a los representantes en las Cortes la postura de nuestros Asociados.

Futuro del mercado único

En el contexto de los debates sobre el futuro del mercado único, el Consejo Europeo pidió en sus Conclusiones la elaboración de un Informe independiente de alto nivel sobre el futuro del mercado único. En respuesta a esta demanda se pidió a Enrico Letta, antiguo primer ministro de Italia y actual presidente del think-tank Instituto Jacques Delors, que se encargue de su elaboración. Desde AMETIC, lanzamos una consulta a nuestros asociados para elaborar una respuesta consensuada de propuestas sobre este tema, prioritario para nuestra Asociación.

Tasa de red

AMETIC se ha manifestado durante esta anualidad a través de Business Europe y de la Comisión Europea, para defender una postura tecnológicamente neutra y de políticas basadas en evidencias de mercado, evitando medidas regulatorias adicionales que drenen recursos de las empresas digitales.

Hoja de ruta estratégica para la década digital

En el contexto de la Década Digital 2030 el Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital publicó una consulta pública para la elaboración de la hoja de ruta de España para la Década Digital 2030. AMETIC respondió a la consulta aportando la visión de la Asociación sobre las perspectivas, objetivos generales y metas digitales de la Década Digital.



AGENDA Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

La tarea fundamental de AMETIC consiste en contribuir y coordinar las propuestas del sector que faciliten el progreso en la transformación digital de la economía, con especial énfasis en el sector empresarial. Desde esta Comisión, se participa en:

Medios de Pago

AMETIC continúa representando al sector tecnológico digital en las reuniones del Comité Nacional de Pagos. El Comité, organizado y presidido por el Banco de España, reúne a diversos agentes económicos interesados en los servicios de pago en España, con el objetivo de contribuir al desarrollo de servicios, instrumentos e infraestructuras de pago minoristas que mejoren la integración de la economía nacional.

En las dos reuniones celebradas en el periodo que contempla esta memoria, el Comité ha actualizado la situación sobre aspectos de interés para los pagos minoristas, incluyendo el Eurosistema, la Autoridad Bancaria Europea (EBA), y diferentes normativas de la Comisión Europea, destacando la Propuesta de Directiva sobre servicios de pago y servicios de dinero electrónico en el mercado interior (**PSD3**), la propuesta de Reglamento sobre servicios de pago en el mercado interior (**PSR**), la Propuesta de Reglamento sobre un marco de acceso a los datos financieros (**FIDA**), la propuesta legislativa sobre **euro digital, Instant Payments, MiCA, y DORA**.

En el marco del Euro Digital y con motivo de la decisión del Consejo de Gobierno del Banco Central Europeo de pasar a la fase de preparación del proyecto del euro digital, AMETIC asistió a la sesión sobre el **Euro Digital** organizada por el Banco de España y el BCE en la que se explicaron las características generales que tendría un potencial euro digital, las ventajas que podría aportar a la sociedad y los objetivos que se persiguen en esta nueva etapa, a la que este Grupo fue invitado.

Igualmente, AMETIC ha elaborado y trasladado a los diferentes miembros de la Comisión ECON de la Comisión Europea un documento de **comentarios sobre la implementación de un euro digital y la regulación legal del efectivo en euros**. En este documento, se reconoce el potencial de esta iniciativa para mejorar la inclusión financiera y la eficiencia de la economía digital. Sin embargo, se considera esencial garantizar la privacidad y la seguridad de los usuarios mediante la adopción de medidas específicas.

En este contexto, cabe destacar la colaboración de AMETIC en la Jornada AECOC -CECABANK de Medios de Pago que reunió a diversas partes interesadas, incluidas instituciones financieras, empresas de tecnología financiera, esquemas de tarjetas y minoristas, para promover la colaboración y discutir las últimas tendencias en métodos y servicios de pago.

Desafío Aporta

En este periodo se ha realizado un balance de la Iniciativa Aporta, de cuyos **Premios Aporta** AMETIC es miembro del jurado.

En el último año, datos.gob.es se ha consolidado como punto de encuentro para la comunidad de datos abiertos en España. Además, en el contexto del creciente interés en la inteligencia artificial, la disponibilidad de datos de alta calidad en datos.gob.es se ha convertido en una necesidad para impulsar la creación de Aplicaciones inteligentes que benefician a la sociedad en su conjunto.

datos.gob.es
reutiliza la información pública

SECTOR PÚBLICO

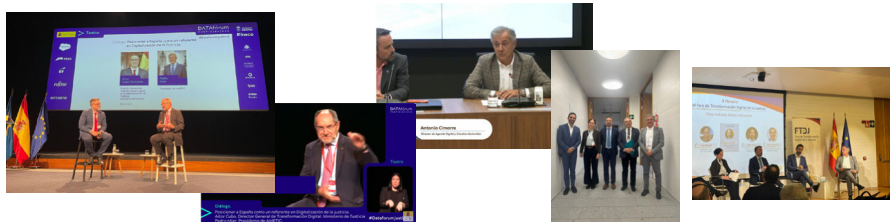
AMETIC en su empeño de dar continuidad a su actividad de proponer ideas tanto al Gobierno, como a las Comunidades Autónomas en materia de Digitalización de las Administraciones Públicas elaboró en este periodo una nueva estrategia, con la que se pretende impulsar su actividad y centrada en las siguientes acciones:

- 1. Contratación pública.** Buscar un aspecto de ayuda a la Administración para facilitar una buena ejecución presupuestaria a nivel estratégico y operativo.
- 2. Agenda Digital.** Canalizar las ideas a proponer al gobierno en este ámbito y promover un trabajo colaborativo con los socios, aterrizando los planteamientos en el lenguaje y contexto de las AAPP.
- 3. Apoyo a la Dirección General de AMETIC.** Trasladar los puntos de interés que sean más relevantes para el sector público hacia la Dirección General y ayudar a elaborar una postura de la Asociación.
- 4. Diálogo sector público-privado.** Crear los mecanismos para que AMETIC se convierta en una plataforma útil de comunicación de los planes públicos hacia nuestros Asociados.

Digitalización del Sector Público de la Justicia

Durante este periodo AMETIC ha seguido manteniendo una estrecha colaboración realizando tanto sesiones de trabajo conjuntas entre la Dirección General de Transformación Digital de la Justicia, del Ministerio de Justicia, como participando en eventos significativos del sector de la justicia en los que AMETIC ha tenido una destacada presencia:

- Evento **DataFórum Gijón**, un gran Foro anual donde diferentes expertos procedentes de la administración, instituciones y empresas privadas han compartido experiencias sobre la importancia del dato como un bien público y su influencia en la innovación de la justicia, en el que participó Pedro Mier, presidente de AMETIC. Además, representantes de AMETIC intervinieron en varias mesas redondas.
- En septiembre de 2023 el **Ministerio de Justicia** organizó una jornada informativa sobre los avances tecnológicos de las cuentas de depósitos y consignaciones judiciales, con motivo de su 35 aniversario, en el que estuvo presente AMETIC.



- En el marco de los eventos de la Presidencia española del Consejo de la Unión Europea, el Ministerio de Justicia y la Comisión Europea organizaron la conferencia **“Los sistemas de justicia en tiempos de cambio”**. Luis Pardo, Director General de AMETIC, participó en la mesa redonda de The Justice system’s focus on data.

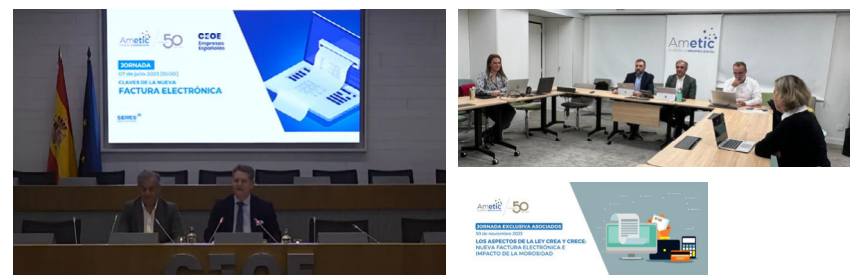
- En febrero de 2024 AMETIC participó en el Focus Group de **Carpeta de Justicia**, realizado por el Foro de Transformación Digital de la Justicia del Ministerio de Presidencia, Justicia y Relaciones con las Cortes. El Focus Group realizó el testeo y diseño de las herramientas y servicios que desde la Dirección General de Transformación Digital de la Administración de Justicia (DGTDAJ) se ponen a disposición de los ciudadanos y profesionales de la Justicia, para conocer la opinión de los ciudadanos sobre los servicios.

- En marzo de 2024, AMETIC en su colaboración estrecha con el Ministerio de la Presidencia, Justicia y Relación con las Cortes, participó en el **II Foro de Transformación Digital de la Justicia** en que se abordaron temas clave como la innovación del servicio público de justicia, la seguridad jurídica digital o la contratación y soluciones tecnológicas innovadoras.

Procesos de facturación electrónica

AMETIC lleva años trabajando en el impulso de la factura electrónica en los sectores público y privado. así como en su implementación satisfactoria. En este contexto y dentro de los trabajos realizados en materia de procesos de facturación, se han realizado varias acciones:

- Jornada sobre la nueva factura electrónica junto con la Dirección General de Política Económica del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital y Dirección del Departamento de Inspección Financiera y Tributaria de la Agencia Tributaria y CEOE.
- Sesión los nuevos aspectos de la Ley Crea y Crece que informó sobre la importancia la obligatoriedad de la nueva factura electrónica, cómo las PYMES pueden implementar la nueva factura electrónica, el impacto de la morosidad y el desarrollo de la Ley Antifraude.
- Respuesta Audiencia Pública POM RD 1007/2023, en la que AMETIC apoyó todas las propuestas normativas que contribuyen la digitalización de los ámbitos público y privado.



Digitalización de la Función Pública

AMETIC ha realizado una propuesta que pretende fomentar la cultura digital en la Administración Pública, así como sensibilizar sobre la relevancia de la transformación digital de los procesos de las AAPP como estrategia de eficacia operativa y mejora de los servicios de los ciudadanos. Tanto desde la perspectiva del servicio público, como desde la del ecosistema socio - económico, mediante el fomento de la innovación y las soluciones digitales y que fue trasladada tanto a la Consejería de Digitalización de Comunidad de Madrid como al Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública.

AMETIC dentro de esta acción ha participado dando una respuesta sectorial al procedimiento de Consulta Pública realizado por el INAP al documento de “Consenso por una Administración Abierta” en el que se proponía la constitución de una hoja de ruta para la transformación establecida de forma participativa con todos los sectores interesados

Acción para optimizar la relación calidad-precio en los contratos con la industria digital

La Asociación ha puesto de manifiesto una vez más la necesidad de primar la calidad de la contratación pública de la industria digital para lo que elaboró un posicionamiento con el objeto de hacer llegar a la Administración Pública el sentir de las empresas tecnológicas. En este posicionamiento se recogen temas como las cláusulas de revisión existentes inadecuadas para el periodo inflacionista que hemos vivido, las prórrogas forzosas, y las fórmulas.

INTERNACIONALIZACIÓN

Durante el periodo, AMETIC ha tenido ocasión de organizar un total de **11 actividades de promoción internacional**, entre ellas, la coordinación de pabellones españoles en ferias internacionales, la organización de misiones inversas, intervenciones en mesas de debates o jornadas, así como la presentación de oportunidades de colaboración entre varios países. En ese sentido, hemos ejecutado:

- Pabellón en Nab - Las Vegas
- Pabellón en BroadcastAsia- Singapur
- Pabellón en Ibc- Ámsterdam
- Misión Inversa de Infraestructuras del Audiovisual con delegados de Egipto, Vietnam, Singapur, Indonesia y Filipinas.
- Misión Inversa Turismo Inteligente y Smart Water con participación de representantes de Argentina, Uruguay, Chile y Brasil.
- Ponencia en el pabellón español de Smart City Barcelona
- Recepción de delegaciones de Perú, Colombia, Singapur e India.
- Presentación de las oportunidades en Smart Cities para empresas españolas en Tailandia



En el ámbito del asesoramiento e información, la Asociación ha continuado brindando respuestas a consultas sobre la oferta tecnológica exportadora y ha compartido información relevante con los asociados sobre distintas convocatorias, jornadas, encuentros empresariales, posicionamientos, webinars y fondos documentales, con estudios de mercado sectoriales en distintos países.

En este sentido, debemos destacar la actualización de la “**Guía mundial de entidades de la industria tecnológica digital**”, a disposición de todos los Asociados, donde quedan identificados los homólogos de AMETIC en más de 100 países, con más de 400 entidades, con acceso a su página web y listado de asociados.

MEDIO AMBIENTE Y ECONOMÍA CIRCULAR

El objetivo de la Asociación en esta materia es hacer seguimiento de la evolución de políticas y normativa medioambiental a nivel internacional y nacional y establecer y desarrollar relaciones con las autoridades competentes españolas. En el último periodo, la actividad se ha centrado en:

● **Real Decreto de envases y residuos de envases**

Este Real Decreto, aprobado a finales de 2022, establece objetivos y obligaciones de marcado que se aplicarán a partir de 1 de enero de 2025, con relevante impacto en nuestros Asociados.

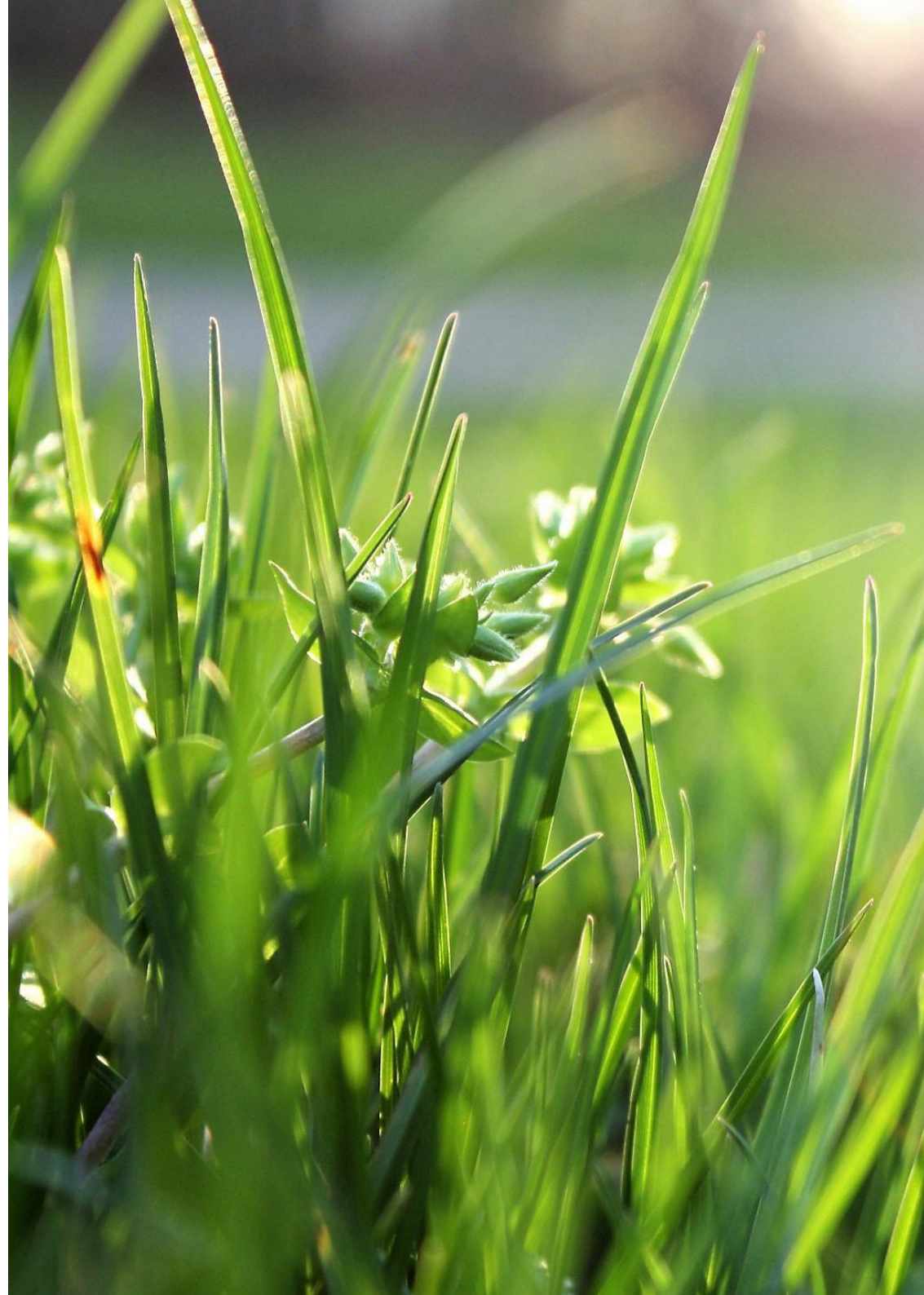
A lo largo de 2023 AMETIC ha contactado con el Ministerio de Transición Ecológica y Reto Democrático solicitando la armonización con la normativa europea y la demora en la aplicación de las obligaciones de marcado, al menos hasta la aprobación del Reglamento Europeo de envases y residuos de envases y así conocer los requisitos establecidos.

Asimismo, AMETIC ha dado traslado a DIGITALEUROPE de la situación en relación con estas obligaciones.

● **Proyecto de Reglamento Europeo de envases y residuos de envases**

Tras la publicación por la Comisión Europea del proyecto de Reglamento de envases y residuos de envases AMETIC ha participado de forma activa a lo largo del proceso de aprobación de la norma, tanto dando respuesta a la consulta pública, como remitiendo información a los diferentes actores durante los trílogos.

En concreto, se ha trasladado la necesidad de asegurar la máxima armonización, resaltando el riesgo sobre el mercado único por el establecimiento de obligaciones de marcado en los diferentes Estados Miembros.



CLOUD

AMETIC se mantiene muy activa en su misión de impulsar la adopción del cloud como herramienta fundamental para promover el crecimiento económico sostenible, el empleo y el bienestar social en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Al mismo tiempo, la Asociación trabaja para erradicar los obstáculos legales que impiden o ralentizan la adopción del cloud o que podrían discriminar a proveedores específicos de estos servicios. Uno de sus principales objetivos es establecer un marco adecuado para la contratación pública, influyendo en la normativa existente y en curso, tanto a nivel nacional como europeo.

Los esfuerzos estratégicos se han centrado en monitorear actividades que se alineen con los objetivos e iniciativas descritas en hoja de ruta de AMETIC, que incluyen el seguimiento de las principales iniciativas cloud en el ámbito nacional y europeo:

- España Digital 2026, Plan de digitalización de las AAPP, seguimiento y colaboración en estrategias digitales (AGE y autonómicas), seguimiento de la conformación de la Agencia Estatal para la Transformación Digital, Acuerdo marco Cloud, suministro de equipos de comunicaciones, servidores y sistemas dinámicos (SDA) o la Autonomía Estratégica Abierta y la propuesta estratégica Resilient EU2030.
- **Esquema Europeo de Certificación de servicios Cloud (EUCS):** Seguimiento activo de la actividad que la Agencia Europea de Ciberseguridad (ENISA), en colaboración con la Comisión Europea. Este marco tiene como objetivo establecer un estándar de marco común de evaluación para la certificación de servicios cloud en la Unión Europea.

Debemos destacar, a través de la mesa de trabajo conjunta **AMETIC-AEB** (Asociación Española de la Banca) y la participación de **ADigital**, la definición y acercamiento al Centro Criptológico Nacional (**CCN**) y a la **Secretaría de estado de Digitalización e Inteligencia Artificial** en el que trasladar el posicionamiento del sector. El objetivo es abordar las preocupaciones de los proveedores de servicios. El trabajo en curso incluye el seguimiento de la transposición de la Directiva NIS2 y la consideración de las posibles implicaciones de EUCS como estándar ISO y de la Directiva ENS como requisito obligatorio.

Con el debate abierto entre los Estados Miembro de la UE en relación a los requisitos de soberanía en EUCS, específicamente con respecto a la localización de datos europeos y la inmunidad frente a las leyes extranjeras, AMETIC ha analizado los **“Non-papers”** presentados por Bélgica y Francia sobre esta certificación y ha elaborado la **propuesta del sector** con respecto a la posición que España debería adoptar en este tema.

En esta misma línea, AMETIC ha elaborado un **Manifiesto de AMETIC** en el que mostrar la preocupación del sector sanitario con la competitividad europea frente a la propuesta del EUCS (Acción conjunta con la Comisión Salud Digital de AMETIC). Este manifiesto ha sido enviado a responsables instituciones gubernamentales clave, incluyendo la Secretaría de Estado de Digitalización e IA, Secretaría de Estado de Sanidad, Secretaría general de Información e Innovación del SNS, así como al CCN y la Subdirección de Ciberseguridad.

Las sólidas relaciones con representantes de la Comisión Europea han permitido actualizaciones en las diferentes reuniones de la Comisión. La información sobre la iniciativa EUCS ha brindado la oportunidad de aclarar conceptos erróneos derivados de informes de los medios. Unas sesiones que han invitado a una comprensión clara de los objetivos, la funcionalidad y los pasos necesarios de EUCS para su aprobación.

- **Otras iniciativas de interés:** A nivel nacional los PERTES (Componente Cloud; Ejemplo. Programa UNICO I+D Cloud), Catálogo de servicios de Administración digital. A nivel internacional, aquellas referenciadas en la Estrategia de Datos de la Comisión Europea (*Cloud Federation, Cloud Rulebook, Cloud Copy Right*); y con foco el ámbito de cloud la Data Act (En lo que se refiere al art. 27 y *Cloud switching*), CyberSecurity Asset Management (CSAM) (Servicio en la nube), Implementación de la Digital Finance Services (DORA), EDPB (Comité Europeo de Protección de datos en lo que a la acción coordinada sobre el uso del cloud en el Sector Público se refiere); **Alianza Europea para los datos industriales, edge y cloud**; NIS2 (Elaboración de posicionamiento en lo que afecta a proveedores Cloud), Aspectos Cloud del **Programa Político Década Digital 2030** de la Comisión Europea, Ley de mercados de Datos (DMA) y Servicios Digitales (DSA), Executive Order to Implement the European Union – US Data Privacy Framework...
- **Esquema Nacional de Seguridad de Redes y Servicios 5G:** se ha colaborado en la respuesta global de AMETIC a la audiencia pública sobre el proyecto de Real Decreto aprueba el Esquema Nacional de Seguridad de Redes y Servicios 5G (ENS5G), cuyo objetivo es contribuir al desarrollo de un marco de seguridad robusto para las redes y servicios 5G en España.
- **Representación:** hemos participado activamente en diversos eventos y colaboraciones para promover la adopción y el avance de las tecnologías cloud en España. Entre ellos:
 - Participación en la mesa de debate “El cloud como palanca clave de empresas y sector público en España” en el 37º AMETIC Encuentro de Economía Digital y Telecomunicaciones de AMETIC celebrado en septiembre en Santander



- Representación de AMETIC en el Grupo de Trabajo sobre Economía del Dato puesto en marcha en CEOE
- Liderazgo del Comité Cloud ALETI
- Además de estas actividades, también hemos colaborado con la **Asociación Española de Banca (AEB)** para promover y aprovechar los beneficios del Cloud en el sector financiero y el **Grupo Gaia-X**.

Gaia-X

AMETIC participa activamente en la iniciativa Gaia-X España de la que es vicepresidente, líder de su Grupo de Trabajo de Salud y miembro del resto de sus Grupos de Trabajo. Nuestra participación está alineada con su misión más amplia de apoyar y avanzar en la digitalización de la economía y la sociedad española. A través de la colaboración con otras partes interesadas dentro del ecosistema Gaia-X España, AMETIC tiene como objetivo impulsar la innovación, promover el intercambio de mejores prácticas y contribuir al establecimiento de una infraestructura de datos federada abierta y confiable.

Durante el pasado año, AMETIC ha logrado avances importante en el logro de sus objetivos. Alguno de los más destacable incluyen:

- Seguimiento a la evolución de los **espacios de datos existentes**, en colaboración con los responsables de los Grupos/Comisiones implicados de AMETIC, desde donde se trabaja activamente para la identificación de casos de uso de espacios de datos susceptibles de ser financiados por la convocatoria. Sobre la estructura de Gaia-X España cabe destacar que a los 6 Grupos de trabajo existentes (Salud, Turismo, Agroalimentación, Industria, Movilidad, Tecnologías Habilitadoras) se han sumado otros 3 nuevos grupos (Comercio, Legal, Social y ética).
- Participación activa en la **vicepresidencia** y reuniones de la **Junta Directiva** y **Asamblea General**. Las actividades de Gaia-X España y su Junta Directiva han estado muy enfocadas en el modelo de gobierno y operativa de la asociación. Entre estas acciones llevadas a cabo se incluye la conversión del hub nacional en un centro de apoyo y referencia para la configuración de espacios de datos. Esto permitirá no solo la actividad propia de los asociados, sino también facilitará la configuración de propuestas de proyectos que puedan ser desarrollados en formato y arquitectura Gaia-X.
- **Participación en eventos**, incluidas sesiones informativas y talleres, para identificar y definir casos de uso de espacios de datos compartidos. AMETIC ha demostrado su compromiso con el avance de la tecnología en la nube y las iniciativas de espacio de datos en España, al tiempo que fomenta la colaboración con las partes interesadas de toda la industria. En este último periodo, esta participación se ha centrado en la organización de Infodays para difundir las convocatorias de espacios de datos: (Última Milla: Turismo y Espacios de datos en Economía Social y Cuidados; Agroalimentario; Movilidad Sostenible + Comercio + Salud + Industria + Medioambiente y Biodiversidad)

- **Summit Gaia-X 2023**, 9-10 noviembre (Alicante): Participación en el Summit europeo organizado por la presidencia española del Consejo de la UE bajo la coordinación de la SEDIA, la Oficina del Dato y con la participación relevante de Gaia-X España.

Durante este encuentro se presentó la estrategia renovada Gaia-X AISBL por parte de su nuevo CEO, Ulrich Ahle. Además, Gaia-X España anunció el lanzamiento de su nodo Digital Clearing House, que ofrecerá servicios de validación automática de reglas de interoperabilidad para los espacios de datos.

El evento concluyó con la presentación de un comunicado para impulsar la autonomía estratégica en la nube, los datos y la inteligencia artificial, elementos críticos para la competitividad de la UE. Este documento, fomentado por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial constituye un llamamiento conjunto en el desarrollo de programas y proyectos europeos y nacionales relacionados con los datos y las tecnologías del sector. Gaia-X España y AMETIC, entre otros agentes, se adhirieron al documento.

- **Convocatoria espacio de datos sectoriales** (Sesión 21 marzo)
AMETIC, en colaboración con el Ministerio para la Transformación Digital y la Función Pública, ha organizado una jornada de presentación de la convocatoria de espacios de datos sectoriales y proporcionó detalles sobre la propia convocatoria de ayudas para la creación de demostradores y casos de uso de espacios de datos sectoriales.



INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y BIG DATA

La actividad de AMETIC se ha centrado en impulsar el desarrollo y la adopción de la Inteligencia Artificial (IA) en España, al tiempo que ha promovido la colaboración y el intercambio de conocimiento entre sus miembros y partes interesadas clave.

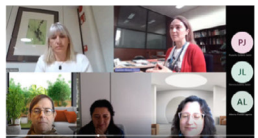
La actividad de AMETIC se realiza a través de distintas líneas de trabajo:

Análisis y Posicionamiento en materia IA

Con el objetivo de monitorear y participar en diversos proyectos, iniciativas y legislación en el campo de la IA, en este periodo la Asociación se ha centrado en seguir el desarrollo de la propuesta de **Reglamento de Inteligencia Artificial de la Comisión Europea (AI ACT)** y definir la **posición de la Asociación al respecto a la deliberación y aprobación de la AI ACT**. Cabe destacar también, la asistencia a la Asamblea Europea de la Alianza de IA organizada bajo la Presidencia española del Consejo de la Unión Europea con la colaboración del Ministerio de Asuntos Económicos y Transformación Digital de España, junto con la Comisión Europea, evento que reúne a responsables políticos y partes interesadas para contribuir a dar forma a la política europea en el campo de la IA.

Tecnologías del Lenguaje

Con el objetivo de fomentar el desarrollo del procesamiento del lenguaje natural, la traducción automática y los sistemas conversacionales en lengua española y lenguas cooficiales, en este periodo se ha seguido diversas iniciativas y convocatorias en el ámbito de la PNL, entre ellas el PERTE Nueva Economía de las Lengua y el Plan Nacional de Tecnologías del Lenguaje. Además, el Grupo participó en el webinar a nivel europeo **“European Language Data Space”** para ampliar su conocimiento e implicación en los desarrollos internacionales de PNL.



Para promover aún más la colaboración y el intercambio de recursos, AMETIC ha establecido conexiones con agentes clave que poseen recursos de computación de PNL. Entre los encuentros más destacables se encuentra la Biblioteca Nacional de España y el Centro de Supercomputación de Barcelona.

Visión Artificial

El objetivo principal es promover y difundir la aplicación de técnicas de IA centradas en el procesamiento de imágenes en diversos sectores, para lo que se organizó una Jornada en la que mostramos casos de éxito de aplicación de tecnología de visión artificial para mejorar la productividad y la calidad de vida.

También ha seguido de cerca la iniciativa **Piloto Sandbox IA**, que tiene como objetivo facilitar las pruebas y el desarrollo de sistemas de IA de conformidad con la regulación AI ACT.

Durante este periodo, la Asociación ha trasladado a la Administración casos de uso aplicados con especial relevancia en datos biométricos con el objetivo de contribuir a demostrar las aplicaciones prácticas y los desafíos potenciales del uso de la IA en diversos sectores, fomentando en última instancia una comprensión más profunda de las tecnologías de IA y promoviendo su adopción responsable.



Predicción

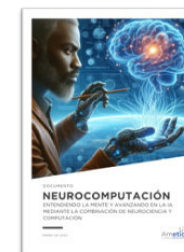


Este Grupo de Trabajo tiene como objetivo promover y compartir proyectos y experiencias sobre análisis predictivo entre diferentes sectores productivos. Además, de la elaboración de un mapa de capacidades que pueda ofrecer soluciones adaptadas a empresas y sectores, en este periodo ha organizado dos eventos:

- 1) Una **jornada para difundir casos de uso de éxito y mejores prácticas para utilizar algoritmos predictivos**
- 2) Una **Master Class sobre tecnologías disruptivas**, en concreto **“Ingeniería Neuromórfica y Sintetización de Algoritmos de Predicción sobre Hardware”**.

Neurocomputación

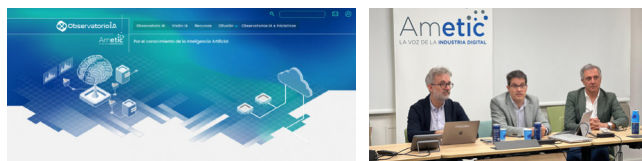
Esta línea desempeña un papel crucial a la hora de impulsar los avances en IA y la neurocomputación, aprovechando la experiencia y los recursos existentes en España para convertirse en un líder mundial en este campo de vanguardia. Se han puesto en marcha varias iniciativas clave como la organización de un evento centrado en la neurocomputación **“El poder de conectar el cerebro a la máquina”**, con el fin de explorar el potencial de las interfaces cerebro-máquina, así como la elaboración del paper **“¿Qué es la neurocomputación?”** con el que promover una comprensión más profunda de este campo emergente.



Observatorio de Inteligencia Artificial de AMETIC

AMETIC cuenta con un Observatorio IA que desempeña un papel fundamental en la promoción de avances en Inteligencia Artificial fomentando la colaboración y proporcionando recursos valiosos para las empresas, Administraciones Públicas y sociedad en general.

Entre los aspectos más destacados se incluye la actualización periódica de la web con las últimas noticias y eventos como la apertura de preinscripciones para el Sandbox IA, la Asamblea de la Alianza Europea de IA, o la constitución y designación de la sede de la Agencia Española de Supervisión de la Inteligencia Artificial (AESIA). En el ámbito de **legislación relacionada con la Inteligencia Artificial**, el Observatorio sirve como una fuente de información confiable y actualizada sobre la evolución normativa en este ámbito.



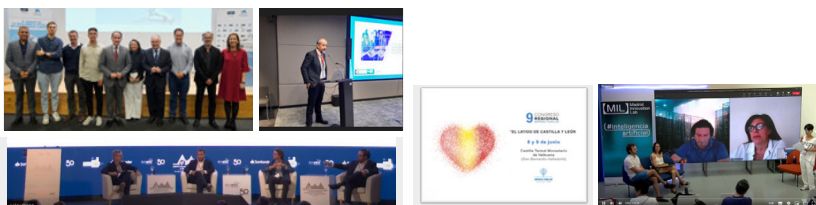
Inteligencia Artificial Generativa

Se ha comenzado a trabajar en IA Generativa con el objetivo principal de impulsar el liderazgo de las entidades en esta tecnología disruptiva, generando un impacto significativo en las empresas y la sociedad e influyendo en las políticas públicas y la legislación. Con una visión orientada al futuro, el objetivo es fomentar el intercambio de conocimientos, el desarrollo y la adopción de tecnología de IA generativa. AMETIC también participa y da seguimiento a la actividad del:

- CTN71/ SC42 Comité UNE Inteligencia Artificial, Big Data e IoT.
- Comité IA ALETI
- Grupo de Trabajo de Tecnologías Habilitadoras del hub nacional de Gaia-X
- Cluster IA Comunidad de Madrid y GT IA Confiable.

En materia de representación cabe destacar la participación en el

- 12th CDTI-NEDO JOINT WORKSHOP: Artificial Intelligence Technology
- El Impacto de la Inteligencia Artificial en los entornos laborales. CEM Málaga - La Caixa
- IX Congreso de empresa Familiar de Castilla y León. CEPYME 9 junio 2023
- La Apuesta Europea por la Regulación de la IA. “Un encuentro para la investigación y el desarrollo de la IA en el ámbito de las Neurotecnologías”
- 37º AMETIC Encuentro de Santander. Ponencia individual IA GENERATIVA y 2 mesas de debate: “Desafíos de la IA Generativa y general” y Mesa sobre IA, aplicaciones y casos de uso.



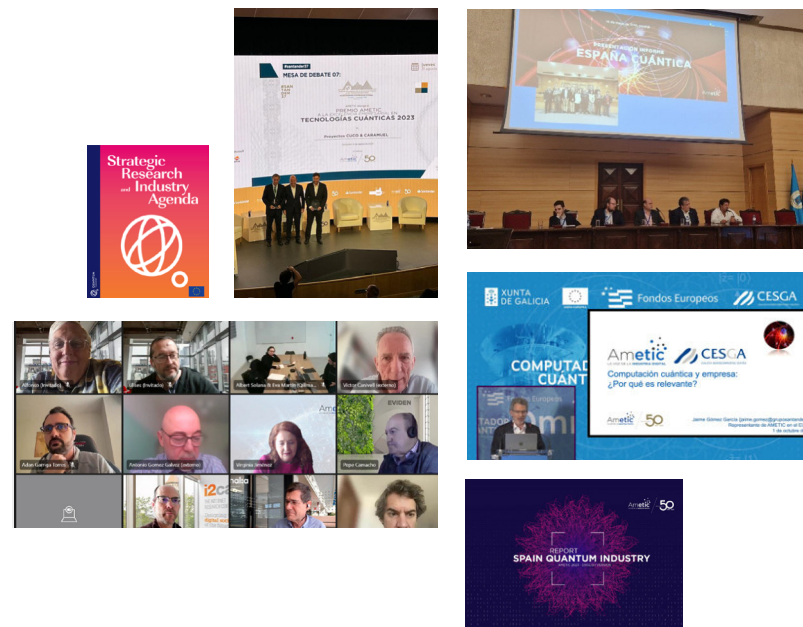
INFORMACIÓN, COMPUTACIÓN Y CIBERSEGURIDAD CUÁNTICA

Tras la publicación del **Informe la España Cuántica 2022** -en 2023 en su versión inglesa-, AMETIC se encuentra actualmente trabajando en la recopilación de casos de uso. Además, se está reuniendo con diferentes Comunidades Autónomas, con el fin de conocer las iniciativas que se están promoviendo a nivel autonómico y regional.

A continuación, se detallan algunos hitos de este año:

- Reunión y presentación de la actividad en esta materia a la Consejería de Digitalización de Madrid
- Reunión y presentación de la actividad a la Junta de Castilla y León
- Participación como ponentes en eventos como el Plan Complementario de Tecnologías Cuánticas, en la inauguración de QMIO o el EuroQCI
- Webinar sobre la oferta española de tecnologías cuánticas con foco en ALC de la mano de ICEX
- Publicación de la SRIA con la participación de nuestros delegados en SAB y QuIC
- Premio a la Excelencia Empresarial, otorgando dicho galardón a los proyectos CUCO y Caramuel en el seno del 37º Encuentro de Santander

En las reuniones organizadas en este periodo, han asistido como ponentes la Agencia Estatal de Investigación, CDTI e ICEX.



CIBERSEGURIDAD

Un año más ha quedado manifestado que la ciberseguridad desempeña un papel protagonista y debe ser uno de los principales facilitadores del éxito de cualquier estrategia de impulso a la economía y a la digitalización, siendo los principales objetivos de AMETIC en este periodo:

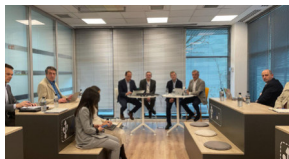
- Convertirse en el foro de referencia de interacción con expertos o interlocutores cualificados ante temas relevantes en materia de ciberseguridad y el intercambio de conocimiento entre los asociados.
- Constituir un canal colaborativo con la Administración en temas relacionados con la ciberseguridad que sirva de representación del sector en el contexto nacional e internacional.

Relación con la Administración Pública

AMETIC ha colaborado a lo largo de esta anualidad muy estrechamente con la Administración Pública, ejemplo de ello son las siguientes acciones llevadas a cabo:



- Participación de AMETIC con INCIBE en el Encuentro Internacional de Seguridad de la Información (17ENISE)
- Presentación a AMETIC de la estrategia de la nueva Agencia Vasca de Ciberseguridad, Cyberzaintza.
- Visita guiada al Centro de Ciberseguridad del Ayuntamiento de Madrid con la presencia del director general de la oficina digital del Ayuntamiento de Madrid y el director del Centro de Ciberseguridad del Ayuntamiento de Madrid.



También, se han realizado actividades de lobby dando continuidad a la colaboración con el Consejero de Asuntos de Ciberseguridad, Representación Permanente de España ante la Unión Europea, con quien AMETIC ha mantenido una continua relación para conocer los pasos que se han seguido en el Parlamento Europeo sobre NIS2, CRA y Cybersolidarity Act.

AMETIC participa en diferentes grupos del Foro Nacional de Ciberseguridad que tiene como objetivo fomentar la cultura de ciberseguridad, ofrecer apoyo a la Industria e I+D+i y promover la formación y el talento.

Como viene siendo habitual AMETIC continúa siendo representante de la industria española de ciberseguridad en diferentes foros y eventos, entre los que destacan los Foros y trabajos de ciberseguridad en el contexto internacional (ENISA, DIGITALEUROPE, BUSINESSEUROPE y la representación en CEOE, ALETI y WITSA).

Acciones sectoriales en el ámbito latinoamericano

A raíz de un ciberataque importante en LATAM desde la Federación de Entidades de Tecnología de la Información de América Latina y el Caribe, España y Portugal, ALETI, de la que AMETIC es miembro y referente español de la industria digital, se pusieron en marcha una serie de actuaciones para promover la seguridad de las TIC, en América Latina, el Caribe España y Portugal a través de la identificación de riesgos, la promoción de las buenas prácticas, la cooperación entre los miembros, la formación en ciberseguridad y el desarrollo de propuestas para mejorar la ciberseguridad.

Gracias a esta estrecha colaboración, AMETIC participó, en representación de ALETI, en el **Diálogo Político de Alto Nivel UE-LAC sobre Ciberseguridad en República Dominicana**. Este diálogo birregional sobre políticas de ciberseguridad reúne a altos funcionarios gubernamentales, representantes del sector privado, sociedad civil y academia de América Latina, el Caribe y Europa con el objetivo de avanzar en la coordinación de esfuerzos comunes y definir un esquema de trabajo preliminar de cara a la Cumbre UE-CELAC que se celebrará en el año 2025.

Anticipación de Tecnologías Futuras en materia de Ciberseguridad

AMETIC en su continuación con la actividad de la línea de trabajo de identificación de nuevas tecnologías en espacios o sectores en materia de ciberseguridad y privacidad, ha realizado en este periodo el informe de Tecnología NDL y presentados los informes ya realizados anteriormente sobre Espacios de Datos Compartidos y Seguridad de la IA.

Presencia en medios

AMETIC en su objetivo de defender los intereses de la industria digital, ha intensificado sus acciones de comunicación con las siguientes entrevistas y participación en eventos:

- Entrevista con NTT sobre Acelera Pyme en materia de ciberseguridad
- Reportaje de ABC sobre ciberseguridad en los drones y su gestión en el espacio aéreo
- Declaraciones en ABC Seguridad y privacidad en IOT
- Tribuna en Cinco Días: Un ejercicio de introspección en el sector de la Ciberseguridad
- Participación en el evento de Presentación Guía de Ciberseguridad para empresas.
- Intervención en la mesa redonda 'Transformación digital y ciberseguridad' en el IV Observatorio de las Finanzas de EL ESPAÑOL e Invertia



Regulación de la Ciberseguridad

AMETIC ha seguido contribuyendo con propuestas a las iniciativas y legislación nacional y europea en materia de Ciberseguridad, destacando la siguiente actividad en materias como CRA, NIS 2 y Cybersolidarity Act. En este periodo cabe destacar en relación con ENISA:

- Respuesta a la consulta pública con la finalidad de valorar el rendimiento de ENISA en la consecución de su mandato, objetivos y funciones, tal como se establece en el Reglamento (UE) 2019/881, así como la posible necesidad de modificar su mandato y las repercusiones financieras que tendría dicha modificación.
- Participación de un experto de Ciberseguridad en la Unidad de Mercado, Certificación y Estandarización de Agencia Europea de Ciberseguridad de ENIS en una reunión de AMETIC para promover la colaboración de las empresas de AMETIC en el marco de estandarización.

Por último, AMETIC ha colaborado en la Audiencia e Información Pública - Proyecto RD Esquema nacional de seguridad de redes y servicios 5G y participa en el Comité UNE CT320 Ciberseguridad y protección de datos.



BLOCKCHAIN

En un momento en el que el Blockchain se está transformando como tecnología y dirigiéndose hacia las redes DLT y la Web 3.0 de base de muchas aplicaciones AMETIC ha venido trabajando en diferentes objetivos principales para impulsar el uso de esta tecnología:

- Ser referente en el sector de Blockchain y dar visibilidad a las empresas de la Asociación sobre los productos y servicios que desarrollan en el área de Blockchain
- Promover el uso de la tecnología Blockchain en empresas y organismos públicos
- Maximizar el conocimiento sobre la tecnología de Blockchain en los Asociados AMETIC
- Promover cambios legislativos para simplificar la adopción de la tecnología Blockchain
- Realizar un seguimiento de los aspectos regulatorios para lograr que se tenga en cuenta al sector privado y a los usuarios de los servicios
- Fortalecer el canal colaborativo con la Administración Pública en temas relacionados con el Blockchain

Ejemplo de ello son algunas acciones destacadas que se han elaborado en el periodo:

Participación en el Clúster de Blockchain de la Comunidad de Madrid

AMETIC participa activamente en el Clúster de Blockchain que ha constituido la Comunidad de Madrid con el objetivo de alcanzar un ecosistema de aplicaciones y servicios basados en tecnología Blockchain, bajo un modelo de colaboración público privado, además de liderar la línea sobre convergencia de eIDAS y eIDAS2.

Alianzas y relación con la Administración Pública

En este contexto, se han realizado sesiones informativas con la colaboración de diferentes entidades privadas, en las que se ha dado cuenta de la actualidad de la tecnología y su evolución, así como el estado de situación de su implantación a nivel nacional en las empresas. Además, se ha contado con la colaboración del Real Instituto Elcano para presentar una propuesta de creación de grupo de trabajo sobre eIDAS2 dentro del **Foro Nacional de Ciberseguridad**.

Dentro de la colaboración entre Universidad Politécnica de Madrid y AMETIC, se ha realizado una sesión de formación y promoción de la tecnología Blockchain compuesta por dos conferencias sobre los temas más relevantes actualmente, como son: el paso legislativo de eIDAS2, grupos de expertos, ARF e Identidad Digital del sector privado, las empresas como entidad jurídica.

Regulación

AMETIC ha trabajado en un nuevo posicionamiento sobre el eIDAS2 en DLT cualificados, y que se alinea más con las actividades actuales de la Asociación, de cara a evaluar y tratar las diferentes regulaciones existentes.

AMETIC 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.

DESARROLLO DE TALENTO DIGITAL

AMETIC reúne 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 fin de aportar su experiencia en el desarrollo de las competencias digitales demandadas por todos los sectores de la economía y la sociedad en el indiscutible proceso de transformación digital en el que España y Europa deben jugar un papel fundamental.

La actividad a lo largo del periodo se ha concentrado en:

Pacto por la transformación integral de la educación

En la legislatura iniciada en julio de 2023, AMETIC está abogando por 3 Pactos de Estado relacionados con Educación, Industrialización e Innovación.

En materia de educación, AMETIC ha desarrollado una propuesta de Pacto por la Educación, cuyas líneas maestras resaltan la necesidad de alcanzar un acuerdo que permita a la sociedad adaptarse a entornos cambiantes, digitalizados y con ciudadanos capaces de adquirir las competencias necesarias, favoreciendo una enseñanza de calidad que contribuya al desarrollo individual y al progreso global, en la que las personas adquieran conocimientos y aptitudes adaptadas a las competencias del siglo XXI.



En el documento se recogen una serie de objetivos y planes para fomentar el desarrollo del talento, el empoderamiento de la función educativa, mejora de la inversión en educación, impulso de nuevos métodos pedagógicos, incorporación de un sistema de evaluación y creación de vías de colaboración.

La propuesta ha sido contrastada con un grupo de expertos de ámbitos como Formación Profesional, Universidad, Educación Abierta, Orientadores..., teniendo una gran acogida y una valoración excelente por su parte.

Relación con la Administración

AMETIC participa de forma activa en las iniciativas puestas en marcha desde el Ministerio para la Transformación digital y de la Función Pública en temas sobre competencias digitales. Por esta razón, se adhirió al Plan Generación D, para contribuir a alcanzar los objetivos estratégicos del Plan Nacional de Competencias Digitales.

De esta forma, AMETIC ha colaborado en los siguientes proyectos:

- **Certificado Europeo de Competencias Digitales (EDSC)** con el objetivo de ayudar a las personas a que sus competencias digitales sean reconocidas en toda Europa por las empresas, gobiernos o proveedores de formación, entre otros. El EDSC se basará en el Marco Europeo de Competencia (DigComp) y es una acción concreta del Plan de Acción de Educación Digital.

- Seguimiento y evaluación del **Plan Nacional de Competencias Digitales (PNCD)**: Este proyecto se dividió en diversos grupos de trabajo en los que se realizó:
 - 1) un seguimiento de los indicadores del PNCD
 - 2) una propuesta de métricas para el Pacto por la Generación D
 - 3) un borrador para una hoja de ruta para la posible implementación del EDSC en España
 - 4) una conceptualización y diseño de resultados de aprendizaje necesarios para la evaluación EDSC

Estructura paritaria sectorial (EPS)

AMETIC es fundador y actor clave en la **Estructura Paritaria Sectorial de Economía e Industria Digital**, única estructura constituida hasta la fecha desde la entrada en vigor de la Ley 30/2015 de formación profesional para el empleo. La EPS tiene como objetivo mejorar el bienestar de los ciudadanos, mediante una formación que contribuya de manera decisiva a la adquisición de competencias digitales necesarias para alcanzar la digitalización de la economía y la sociedad. A lo largo de 2023 AMETIC ostentó la secretaría de la EPS.

En 2023 y 2024, como parte de las actividades de difusión de las actividades realizadas, se ha organizado una Jornada en Málaga, en el marco del Programa Universidad Pyme sobre el Desafío de la IA en la formación. Asimismo, la EPS ha lanzado un proyecto formativo relacionado con Administrador Cloud y trabaja en el lanzamiento de otros relacionados con Open Ran, RPA o Accesibilidad. Por otro lado, se ha colaborado con Fundae en el proyecto de Detección de Necesidades Formativas y en propuestas para la mejora de los textos normativos y en la generación de indicadores que nos aporten información sobre el sector.

Programa de mentoring

Convencidos de la necesidad de promover las vocaciones STEAM hace un lustro se alcanzó un acuerdo con la Real Academia de Ingeniería para difundir e impulsar el desarrollo del proyecto **“Mujer e Ingeniería”**, en el que destaca el programa de mentoring de excelencia. Este programa está diseñado para que profesionales con puestos de responsabilidad en compañías del sector tecnológico acompañen, 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. En 2024 se ha puesto en marcha su quinta edición, en la que participan 7 mentores de 5 empresas asociadas.





Digital Skills & Jobs Coalition: AMETIC, que fue designada por la Comisión Europea, como secretaria técnica a nivel nacional de la iniciativa europea “DIGITAL SKILLS AND JOBS COALITION” ha mantenido este periodo la actividad de promoción de las competencias digitales e impulso de la Agenda digital de los Estados Miembro en el terreno de las competencias digitales.



La web www.digitalcoalitionspain.com fue puesta en marcha hace tres años con el objetivo de dar difusión de la mayor variedad posible de recursos relacionados con las competencias digitales, entre los que destacan, oportunidades de formación, buenas prácticas o artículos en materia de talento digital. También se han comunicado los eventos más significativos en el ámbito de la formación, la educación y las habilidades digitales. Para su puesta en marcha se ha contado con fondos del Programa CEF TELECOM Calls 2019, action number 2019-ES-IA-0081.

El proyecto ha cumplido con creces con los objetivos y KPI's planteados, con más de 100 oportunidades de formación, superando los 200 artículos y 150 buenas prácticas publicados. En la actualidad el número de adheridos sobrepasa el número de 200.

AMETIC, como representante de la Coalición Española, ha continuado en su labor de asesor en el Advisory Panel de la Digital Skills and Jobs Platform.



European Software Skills Alliance (ESSA): AMETIC forma parte de la European Software Skills Alliance (ESSA), una alianza con 26 socios del sector del software, que reúne a los principales actores en el ámbito de la industria y la educación de todo el sector.

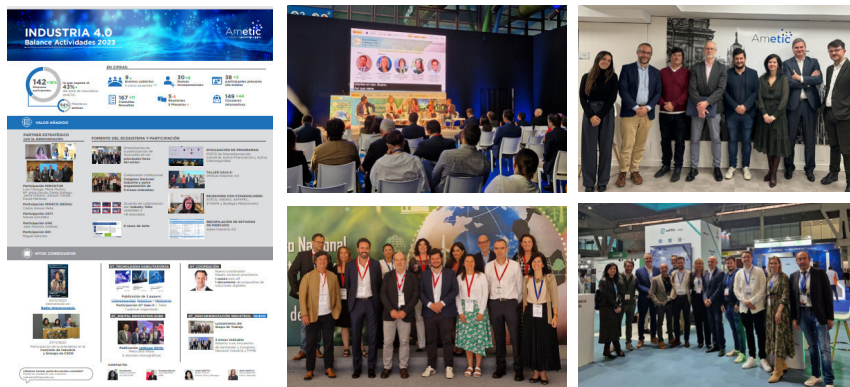
Desde el año 2020 AMETIC forma parte de la European Software Skills Alliance (ESSA), una alianza con 26 socios de la Unión Europea del sector del software, que reúne a los principales actores en el ámbito de la industria y la educación de todo el sector. El objetivo de este proyecto es diseñar e implementar la nueva Estrategia de habilidades y 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 para impulsar su crecimiento en Europa. Este proyecto se realiza en el marco de las ayudas del programa Erasmus+

Durante los años 2023 y 2024 se ha seguido analizando el análisis de necesidades realizado el primer año de proyecto. Asimismo, se han puesto en marcha 12 pilotos para los diferentes perfiles propuestos. A lo largo de 2024 se va a trabajar en la sostenibilidad del proyecto una vez que finalice su financiación.



INDUSTRIA 4.0

En este periodo, hemos seguido manteniendo un alto nivel de interlocución con el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR) habiendo participado María Muñoz, directora general de Industria y PYME en reuniones de AMETIC con nuestros Asociados, así como abierto otras vías de comunicación, por ejemplo, con el MITECO. Adicionalmente, hemos contado con intervenciones de CEOE y de UNE, además de otras asociaciones como es el caso de Asebio o de FEIQUE.



A continuación, desglosamos los principales hitos del periodo:

Co-creación

Organizamos una sesión informativa con **Bodegas Matarromera**. Adicionalmente, se ha mantenido contacto con el equipo de Feeling Innovation by STANPA para valorar la puesta en marcha un nuevo proyecto de AEI (línea 2) y se ha abierto comunicación con varias asociaciones industriales.

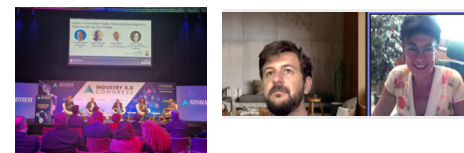


Tecnologías Habilitadoras

Se organizó un webinar informativo sobre **robótica colaborativa, ciberseguridad industrial y metaverso** en colaboración con MINCOTUR. Además, se ha participado en la iniciativa Gaia-X -vertical de industria- como entidad dentro del grupo promotor y se ha comenzado a explorar el **Pasaporte Digital de Producto**.

Digital Innovation Hubs

Hemos participado en el evento **Advanced Factories** de Barcelona con una mesa redonda "European Digital Innovation Hubs: Impulsando la digitalización de la empresa española" contando con la intervención de la EOI y dando visibilidad a varios asociados involucrados en EDIHs. Además, se está informando de la iniciativa Testing Experimentation Facilities: habiendo organizado sesiones del TEF de Manufacturing y otra del TEF Agrifood.



Descarbonización Industrial

Hemos participado en una mesa redonda en el Congreso Nacional de Industria y Pyme, así como una mesa en el 37º Encuentro de Santander. Adicionalmente, se ha trabajado en un catálogo de casos de empresas.



Comunicación y Colaboración Institucional

A nivel de promoción, cabe destacar la intervención en **Radio Intereconomía** sobre la Reindustrialización, la presentación realizada en la Comisión de Industria, Energía, Medio Ambiente y Clima de CEOE y las grabaciones realizadas en Industry Talks por parte de varios miembros de la Asociación.



INFRAESTRUCTURAS DE COMUNICACIÓN Y SERVICIOS DIGITALES DEL EDIFICIO

AMETIC defiende los intereses de las principales empresas fabricantes de equipos de recepción de **Televisión Digital Terrestre (TDT)**, de infraestructuras de comunicación y servicios digitales del edificio, realizando acciones de vigilancia de la regulación que afecta a la TDT en España y a la monitorización del edificio.

En este sentido, AMETIC ha realizado seguimiento de los procesos legislativos del sector, como la nueva **Ley General de Telecomunicaciones (LGT)** o respaldados por el **Plan de Conectividad Digital España 2025**, como los programas UNICO (Industrias, Empresas y Edificios), elaborando posicionamientos y manteniendo reuniones con la Administración para informar sobre la situación de la industria.

En cuanto a la normativa y la estandarización, se ha realizado seguimiento con la Asociación Española de Normativa (UNE) y sus comités relacionados y con el Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación (ETSI), identificando y defendiendo a la industria española de Infraestructuras Comunes de Telecomunicación (ICT). También, se está valorando con AENOR la inclusión de tecnología para la monitorización del edificio sostenible que ponga en valor las infraestructuras de telecomunicaciones con una nueva **Marca de Calidad Sostenible**, el sello garantiza las características prestacionales de los materiales de construcción.



Presentación del ANEXO VI

La Asociación ha estudiado y elaborado durante 5 años, propuestas sobre la integración en el edificio inteligente del nodo de Internet de las Cosas (IoT), con los siguientes objetivos:

- Que los edificios obtengan datos agregados para uso de sus propietarios, que puedan conectarse con la ciudad inteligente y analizar su futura regulación
- Trabajar con los agentes del ecosistema en la elaboración y propuesta de un Anexo VI sobre la monitorización del edificio, que añada valor a la actual ICT y defienda la integración de las tecnologías que permitan su conectividad y sostenibilidad



En diciembre de 2023, AMETIC entregó oficialmente el **Anexo VI** a SETELECO (Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales) culminándose el inicio del análisis interno para ampliar la regulación actual a través de la redacción de un nuevo real decreto de ICT.

ELECTRÓNICA DE CONSUMO

AMETIC ha realizado seguimiento de proyectos legislativos que afectan a la electrónica de consumo, con el objetivo de impulsar la innovación y el avance tecnológico en el ámbito audiovisual en España, así como dar a conocer el posicionamiento de las empresas del sector ante los organismos correspondientes y los agentes del ecosistema. Asimismo, se ha continuado con el seguimiento de asuntos relacionados con el medioambiente y políticas públicas.

Entre las distintas actividades realizadas destaca la involucración de AMETIC en una serie de iniciativas estratégicas en colaboración con la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETELECO), RTVE y otros radiodifusores en la definición de la campaña de comunicación para el lanzamiento del canal HD y el calendario de apagado SD, que se transmitió a la televisión pública en febrero de 2024, posicionando a España como pionera en esta acción.

Se ha establecido una estrecha colaboración con **RTVE** para el **lanzamiento del primer canal en Ultra Alta Definición (UHD)** en España. Este logro ha situado a España entre los primeros países en el mundo en llevar a cabo iniciativas de esta magnitud. En este contexto, AMETIC se comprometió a garantizar una transición sin complicaciones para los consumidores, acompañando a los fabricantes de TV en todo el proceso.

AMETIC mantienen su participación en la Junta Directiva de **UHD Spain** y su compromiso en representar los intereses de la industria, así como aportar información de manera bidireccional sobre oportunidades de colaboración y posicionamiento.



AMETIC ha mantenido una colaboración activa con eventos clave en el sector audiovisual, como el **Congreso 4K-HDR SUMMIT** en Málaga, el Congreso de Bienes Tecnológicos de Consumo organizado por la asociación AECOC en Madrid, y la **Integrated Systems Europe (ISE)**, la feria europea más destacada del ámbito audiovisual en Barcelona.



SALUD DIGITAL

AMETIC ha participado activamente en diversas iniciativas y acciones relacionadas con el avance de la salud digital en España. Entre las áreas clave de enfoque se incluyen:

- Impulsar el desarrollo y la implementación de soluciones de salud digital en España, incluyendo telemedicina, aplicaciones móviles de salud e historia clínica electrónica.
- Fomentar la colaboración entre proveedores de atención médica, empresas de tecnología y formuladores de políticas para crear un sistema de atención médica más eficiente y eficaz a través de la innovación digital.
- Abogar por políticas y regulaciones que apoyen la adopción y el crecimiento de las tecnologías de salud digital en España, garantizando la privacidad y seguridad de los datos y promoviendo la interoperabilidad.
- Facilitar el intercambio de conocimientos y mejores prácticas en salud digital a través de eventos, seminarios web y publicaciones de investigación.

AMETIC destaca la importancia de la colaboración público-privada, la contratación pública tecnológica innovadora y los modelos de salud digitales para mejorar los resultados y la accesibilidad de la atención sanitaria. Al trabajar en estrecha colaboración con las partes interesadas de los sectores sanitario y tecnológico, AMETIC tiene como objetivo crear un ecosistema de salud digital fuerte y sostenible en España.

PERTE Salud de Vanguardia

AMETIC, como miembro de la **Alianza del PERTE de Salud de Vanguardia** participó en su tercera reunión bajo la copresidencia de la ministra de Ciencia e Innovación, Diana Morant, y el nuevo ministro de Sanidad, José Manuel Miñones. Un proyecto diseñado para impulsar la transformación del sector salud con el objetivo de proteger la salud de la ciudadanía a través de la incorporación de desarrollos de vanguardia en el Sistema Nacional de Salud, fundamentalmente focalizados en la medicina de precisión, las terapias avanzadas y la inteligencia artificial, fortaleciendo el sector industrial y la creación de empleo de calidad.

La reunión estuvo enfocada principalmente a la puesta en común de las actividades que vienen realizando y estado de situación, de la que destacar la ampliación de la inversión pública hasta los 2013M€ gracias a la adenda al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. En esta reunión participaron representantes de las Administraciones Públicas, sociedades científicas, asociaciones empresariales y de pacientes.



Estrategia Nacional de Salud Digital



La Asociación ha realizado seguimiento del modelo de gobernanza implementado para el desarrollo de la **Estrategia Nacional de Salud Digital** y las actuaciones emprendidas por el Ministerio de Sanidad en colaboración con las Comunidades Autónomas para fortalecer el Sistema Nacional de Salud (SNS).

AMETIC ha repasado los programas estratégicos que se impulsan dentro de la Estrategia Nacional de Salud Digital para el SNS y su situación actual: Servicios digitales de redes sociales; Transformación Digital de la Atención Primaria y Comunitaria; Sostenibilidad, mejora de la eficiencia y acceso equitativo al SNS; Atención personalizada; y Espacio de Datos de Salud (SEDIA). Para ello, hemos mantenido contacto con la Dirección General de Salud Digital y Sistemas de Información del Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Salud que ha permitido estar informados de los avances de esta Estrategia de primera mano. Además, hemos participado en las reuniones preparatorias del Consejo Asesor del SNS a través de la implicación de AMETIC en CEOE.

Jornada informativa “Transformación Digital Sistema Sanitario de Cataluña”

Continuando con la colaboración con la Generalitat de Cataluña a través de la Fundación TIC Salud, AMETIC participó en esta sesión organizada por TIC Salut en Barcelona, con el objetivo de promover la implicación del sector empresarial en proyectos estratégicos.



Seguimiento iniciativas nacionales e internacionales

- Aportaciones al **Cluster de Salud 2025** del Programa Horizonte Europa
- Alegaciones al **Proyecto de Real Decreto** por el que se regula la publicidad de los productos sanitarios
- Propuesta a la consulta sobre las características de la **convocatoria de ayudas para la creación o mejora de las unidades de investigación clínica (UIC)**
- Aportaciones al **Proyecto Plan Estratégico de Subvenciones** del Ministerio de Sanidad 2024-2026
- Aportaciones para el **Informe sobre el sistema sanitario: Situación actual y perspectivas para el futuro** que se está elaborando por la Comisión de Salud, Consumo, Asuntos Sociales, Educación y Cultura del Consejo Económico y Social de España (CES)
- Elaboración de la **“Manifestación de AMETIC sobre la preocupación del sector sanitario con la competitividad europea frente a la propuesta del EUCS”** (en colaboración con la Comisión Cloud de AMETIC)
- Seguimiento de la puesta en marcha del **Espacio Europeo de Datos Sanitarios**

Participación en eventos

- Foro nacional Enfermedades neurodegenerativas “¿Cómo nos puede ayudar la tecnología?”
- Conferencia “Asistencia Digital Personalizada y Espacio Europeo de Datos de Salud” Con motivo de la Presidencia Española del Consejo de la Unión Europea, el Ministerio de Sanidad organizó la Conferencia “Asistencia Digital Personalizada y Espacio Europeo de Datos de Salud del 27-29 de septiembre en León. En el marco de este evento, AMETIC participó en una mesa redonda sobre “Ciberseguridad en Sanidad”
- Sesión con CDTI. Juan Luis Romera Santiago. Departamento de Promoción Institucional y Cooperación Territorial. Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial

Actividad de sus Grupos de Trabajo

- **Estrategias Públicas:** se centra en la priorización y establecimiento de mecanismos de seguimiento de diversas iniciativas como el Plan de Recuperación Transformación, ENSS, PERTE Salud de Vanguardia, PERTE Economía Social... También se ha ocupado de la creación de un mapa de capacidades y en fomentar relaciones más estrechas con las instituciones relevantes. En este contexto, se mantuvieron reuniones con la Agencia Catalana de Ciberseguridad, la Dirección de Programas de la UE y Cooperación Territorial del CDTI y TIC Salut.
- **Competencias Digitales:** este grupo ha establecido los mecanismos para iniciar el Estudio de competencias Digitales de los profesionales sanitarios que permitan identificar necesidades formativas, así como facilitar la toma de decisiones para la planificación y estimación de recursos necesarios para afrontar la transformación digital y avanzar en las actuaciones reflejadas en la Estrategia de Salud Digital del Sistema Nacional de salud.

- **Comunicación:** centrado en difundir las actividades del Grupo de Estrategia Digital y promover acciones para la puesta en marcha y difusión del Estudio de Competencias Digitales entre los profesionales sanitarios. Este grupo garantiza que los esfuerzos y logros de la Comisión se comuniquen de manera efectiva, generando conciencia y fomentando la participación en iniciativas de tecnología sanitaria.

- **Gaia-X Salud AMETIC:** Bajo la coordinación del Grupo y con el soporte de la Comisión de Salud Digital de AMETIC, la asociación lidera el Grupo de Salud del Hub Nacional de Gaia-X. Este Grupo ha trabajado con el objetivo de definir la estrategia de AMETIC que permita la correcta coordinación y liderazgo del Grupo de Salud de Gaia-X con 2 objetivos: 1) Asegurar que los intereses de los asociados; y 2) identificar y dar cabida a todos los agentes implicados en esta iniciativa y que todos ellos se vean representados.

También trabaja en la Identificación del ecosistema a todo el conjunto de actores interconectados en el contexto de salud y sanidad: los proveedores de tecnologías, las organizaciones y los profesionales de la salud, los pacientes y sus cuidadores, los investigadores, empresas farmacéuticas, hospitales...

Participamos en diferentes sesiones informativas con otras organizaciones sectoriales del ecosistema de salud, como por ejemplo: Gaia-X España: Galicia - 3 abril 2024 (Santiago de Compostela)



SMART CITIES

Las prioridades de AMETIC en el entorno de las Ciudades Inteligentes se centran en turismo inteligente, energía, calidad del aire en las ciudades, gestión inteligente del agua, economía azul y accesibilidad de la tecnología digital en los entornos rurales. De las diferentes actividades realizadas, cabe destacar:

- **Creación del Grupo de Trabajo de Economía Azul**, desde donde se está prestando especial atención al desarrollo de las infraestructuras inteligentes en puertos en su conexión con la ciudad, así como el Turismo azul.
- Puesta en marcha en abril de 2024 del **Grupo de Trabajo de Tecnologías habilitadoras en el marco de las Smart Cities**. Desde donde se aborda el reto de las tecnologías emergentes de posible aplicación, la búsqueda de nuevos casos de uso, la interoperabilidad y las labores de divulgación del valor de cada tecnología.
- **Colaboración específica con la FEMP y la iniciativa EDINT** (Espacio de Datos para las Infraestructuras Urbanas Inteligentes). EDINT es el medio a través del cual las Entidades Locales y las empresas del sector privado pondrán en valor los datos generados por las infraestructuras de Smart City y de los sectores involucrados.

A su vez, la actividad en materia de Turismo Inteligente es continua en el seguimiento y posicionamiento de las políticas y planes de la administración que conectan con el sector del turismo y su impacto en las ciudades y territorios inteligentes. Como es el caso de la Plataforma Inteligente de Destinos (PID), donde se realiza una participación activa en la consulta, seguimiento, y recomendaciones de las sucesivas rondas; participando como entidad miembro del Ente Promotor de la Plataforma Inteligente de Destinos.

En esta línea, organizamos el **Congreso Digital Tourist 2024** bajo el lema *“Enabling technologies for Smart Destinations”*, una edición en la que se dejó atrás la fase de proyectos e iniciativas, para centrarse en realidades e implementaciones como son todos los avances conseguidos en la PID. Adicionalmente, AMETIC ha seguido representando a la industria digital dentro del ecosistema nacional de ciudades y territorios inteligentes, interactuando con:

- 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**.
- La UNE en su comité CTN 178, que normaliza la industria de las Smart Cities.



Dando **visibilidad al sector en eventos:**

- **Co-organización** junto con el Ayuntamiento de Málaga, el Foro de Inteligencia y Sostenibilidad Urbana **“Greencities”**, en el apartado de Greencities Arena.
- **Smart Cities Expo World Congress Barcelona** -ponentes en jornadas con ICEX, noviembre 2023
- Participación en el Comité Organizador de **TIS Sevilla** (Turismo Inteligente) así como en el **Congreso Sun & Blue** de Almería (Economía Azul)
- Organización de una jornada titulada **“Retos 3.0 del territorio: Turismo, Recursos Naturales e Inclusión Digital en la lucha contra la despoblación”** junto con el Gobierno de La Rioja y el Ayuntamiento de Fuenmayor.
- Organización de la jornada **“Estrategias del digitalización y tecnologías habilitadoras en Andalucía, Economía Azul, Aguas, 5G y Turismo Digital”**



Estas dos jornadas, han representando un buen ejemplo en la búsqueda de las reuniones presenciales de la Comisión de Smart Cities y por hacer llegar la actividad de AMETIC a más territorios y administraciones locales como el Gobierno de La Rioja y Andalucía.



VEHÍCULO CONECTADO Y MOVILIDAD SOSTENIBLE

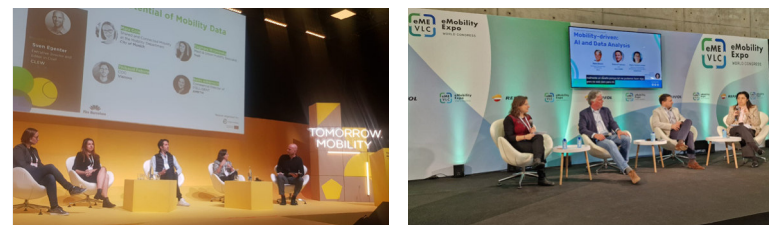
Durante el último año, AMETIC ha continuado abordando la relevancia de su ecosistema, su acelerada evolución y su peso en la economía europea, cuyos países miembros destinan importantes cifras de sus presupuestos impulsando proyectos relacionados con la transformación del transporte terrestre, aéreo o marítimo, en conceptos relacionados con, vehículo autónomo, conectividad, fabricación avanzada, digitalización, descarbonización, electrificación, plataformas, infraestructuras, servicios, intermodalidad, última milla, datos para la movilidad, incorporación de la IA etc., todos ellos encaminados a conseguir un cambio hacia un modelo sostenible que traccione a la industria y garantice su competitividad a nivel global. En este sentido, AMETIC ha realizado seguimiento de asuntos relativos a la regulación europea y española, impulsados por varios ministerios y agencias del gobierno con competencias en movilidad, centrándose en temas relacionados con los Fondos de recuperación NGE, en concreto: PERTE-VEC, PERTE-CHIP, Programas UNICO, MOVES Flotas, Zonas de Bajas Emisiones, Espacios de Datos Sectoriales, entre otros.

Por un lado, AMETIC sigue posicionándose como plataforma neutra de colaboración para la digitalización de la movilidad, fortaleciendo su interlocución con las administraciones con competencias relacionadas: Ministerio de Transportes y Movilidad (MITMA), Ministerio de Industria y Turismo (MICNTOTUR), la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial (SEDIA), la Oficina del Dato, entre otros. Asimismo, AMETIC mantiene interlocución con asociaciones sectoriales de la automoción, el transporte y la movilidad, junto con agentes públicos con competencias en la materia, como la Dirección General de Tráfico (DGT), el Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE), Diputaciones, Ayuntamientos, Empresas Públicas de Transporte y EIT Urban Mobility, entre otros, para analizar retos y oportunidades de colaboración.

La Asociación ha seguido de cerca distintas iniciativas reguladoras impulsadas por varios ministerios y agencias del gobierno con competencias en movilidad, Real Decreto ZBE, DataACT (Gaia X) y ChipsACT, el Programa de modernización de empresas privadas (autónomas y pymes) de transporte de viajeros y mercancías por carretera (MITMA), los planes MOVES I-II-III (MITER y MITMA), la compra pública innovadora (CDTI), los programas UNICO (SETELECO), el Grupo de Trabajo de casos de uso de datos en movilidad de GAIA-X (SEDIA), así como importantes instrumentos regulatorios europeos y nacionales, como la nueva Ley de Movilidad Sostenible, impulsada por el Ministerio de Transportes.

Participación y colaboración en eventos

AMETIC ha renovado la colaboración y la participación en las recientes ediciones de los principales eventos del sector de la movilidad en España, como S-Moving (Málaga), Tomorrow Mobility World Congress (Barcelona), e-Mobility EXPO (Valencia) y Go Mobility Call (Madrid), entre otros. Además, está previsto retomar la metodología de escenarios futuros para la movilidad, elaborados por nuestro Think Tank #VEHICLES7YFN, e impulsar un nuevo programa de actividades de reflexión y colaboración con los agentes del ecosistema.



Datos para la Movilidad

En un contexto de gran actividad en el campo de los datos, fruto de la importancia y protagonismo que ha tomado el uso de datos y el gran peso en las decisiones estratégicas que se están tomando a nivel europeo respecto a su normativa y uso en su relación con la inteligencia artificial y toma de decisiones a tiempo real se ha continuado trabajando en esta línea con el objetivo de identificar intereses y prioridades del sector y contar con un foro representativo con todos los actores de la cadena de valor y establecer posibles colaboraciones.

Asimismo, AMETIC ha participado en el Grupo de Trabajo del Espacio de Datos de Movilidad de la Asociación GAIA-X, impulsada por la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial de España (SEDIA), y algunos de sus miembros han contribuido con ejemplos de Casos de Uso de compartición de datos.



SMART AGRO

Smart Agro es la consecuencia de la irrupción de las TIC y de la revolución digital que conlleva en el sector agroalimentario, incluyendo la producción agraria, ganadera, pesquera y forestal, así como su transformación y comercialización, con el objetivo de obtener una producción más eficiente, con mayores niveles de calidad y control, así como menores impactos medioambientales, alterando en algunos casos las reglas de juego de las cadenas de valor y en la relación con el cliente final. Actualmente nos encontramos trabajando estrechamente con representantes del MAPA (Ministerio de Agricultura) con el fin de poner en marcha un convenio de colaboración.

Otros stakeholders habituales son FEAGA (Fondo Español de Garantía Agraria), ICEX y en 2024 nos hemos reunido con el Comisionado del PERTE Agroalimentario para presentar la oferta Agrifood Tech de AMETIC.

Entre las principales acciones realizadas desde la última Asamblea destacan:

- Participación y ponencia en la inauguración del hub “La Vega Innova”
- Organización de mesa redonda presencial en el marco de Fruit Attraction
- Organización de mesa redonda en el Congreso Nacional de Industria y PYME
- Participación como ponentes en el Simposio de Sanidad Vegetal y organización de talleres de herramientas digitales
- Participación en el GT de Gaia X vertical agro
- Seguimiento del GT Mixto del FEAGA: posicionamiento con respecto al CUE/ SIEX



SERVICIOS Y CONTENIDOS DIGITALES

AMETIC ha mantenido su dedicación en la priorización de sus acciones, así como en la elaboración de posicionamientos en defensa de los intereses de sus miembros, estableciendo comunicación directa con la Secretaría General de Telecomunicaciones y otros agentes del sector. Además, ha impulsado actividades con diversas entidades y actores del ecosistema para detectar desafíos, fomentar colaboraciones y alinear propuestas. Concretamente, durante el año 2023, AMETIC ha llevado a cabo varias actividades significativas en el sector de Servicios y Contenidos Digitales.

- Seguimiento de la iniciativa legislativa **European Media Freedom Act (EMFA)**: A través de DIGITALEUROPE, hemos participado activamente en el análisis del Borrador de Propuesta del EMFA, contribuyendo al debate y la formulación de políticas relevantes para el sector.
- Posicionamiento frente al **Plan de impulso del sector audiovisual “Spain Audiovisual Hub”**: Se ha elaborado un documento de posicionamiento sobre los retos y necesidades del Sector, presentando ante la Administración un conjunto de 24 propuestas y acciones concretas. Este documento nos ha permitido establecer un canal de comunicación y colaboración con la Administración con el objetivo de fortalecer dicho sector y abordar los desafíos específicos del mismo.



AMETIC mantiene una estrecha colaboración con **Integrated Systems Europe (ISE)**, el evento del sector audiovisual más importante a nivel internacional, con sede en Barcelona, ofreciendo a nuestros asociados ventajas de participación y asistencia, así como reuniones de seguimiento con la dirección del evento, ofreciendo el apoyo para llegar al ecosistema nacional relacionado y reforzar la presencia española en la feria.



CONECTIVIDAD INTELIGENTE

Dentro del desarrollo de la economía digital en los próximos años jugarán un papel fundamental las comunicaciones móviles y específicamente la tecnología 5G, para las que es fundamental disponer de espectro para su despliegue. Desde AMETIC hemos sostenido que la evolución del Internet de las Cosas (IoT) en entornos empresariales y el rango de frecuencias entre 1-6GHz (bandas medias) ofrecen una buena combinación de beneficios de cobertura y capacidad, por lo que es importante garantizar disponibilidad de espectro suficiente en esta banda para usos industriales. Por el mismo motivo, es importante asegurar la eficiencia en un recurso escaso como es el espectro, siendo importante que en entornos rurales se usa y permite el acceso a todas las prestaciones posibles con 5G.

Por ello, desde la Asociación se elaboró un documento de posición respecto al uso del espectro para redes 5G que planeaba los siguientes puntos: (1) la asignación de espectro suficiente en bandas medias para servicios de autoprestación 5G y (2) la posibilidad de reuso para uso público de espectro adjudicado en bandas medias, pero sin uso real, en municipios rurales (de menos de 10.000 habitantes).

AGRUPACIONES EMPRESARIALES INNOVADORAS (AEI)

AMETIC ha demostrado un compromiso sólido con la innovación y el desarrollo tecnológico a través de su participación, una vez más, en el programa de ayudas 2023 a Agrupaciones Empresariales Innovadoras (AEI) del Ministerio de Industria, Comercio y Turismo (MINCOTUR). Concretamente, se han conformado consorcios entre sus Asociados y colaboraciones fructíferas con otras AEI como Smart City Clúster, SECPHO y el Clúster de Automoción de Aragón, para el desarrollo de proyectos innovadores. Así, AMETIC ha estado ejecutando tres proyectos en esta convocatoria:

- **Mapeo Fase 2**, que consiste en un estudio sobre los principales sectores industriales usuarios de Microelectrónica a nivel nacional.
- **NeoSiP**, centrado en la Nueva Generación SIP Heterogéneo
- **Co-Pilot**, un proyecto enfocado en el desarrollo de una interfaz de lenguaje natural para gemelos digitales industriales.

Con la participación en este tipo de proyectos AMETIC demuestra, una vez más, su confianza en la colaboración y la innovación como vía de desarrollo para el ecosistema industrial español. Además, AMETIC ya forma parte de la FANEIC, Federación de Clústeres y Asociaciones con reconocimiento AEI, que representa una importante red de innovación a nivel nacional.



AGENDA 2030

Desde el año 2021 y con el objetivo de promover, por medio de la innovación y la aplicación de tecnología digital, la adopción y seguimiento de la Agenda 2030 por parte de empresas y AAPP en España AMETIC viene realizando distintas actuaciones para tratar de convertir el sector de la industria digital en referente y motor de la transformación que se está llevando a cabo en todo el tejido productivo y social, siguiendo la hoja de ruta marcada en la Agenda 2030 y siendo pionera en su implantación efectiva.

Una de las primeras actividades en este periodo fue la elaboración y distribución de una encuesta dirigida a los Asociados de AMETIC para conocer el grado de cumplimiento de los ODS en las empresas del sector, así como las herramientas que se están utilizando para su medición.

Tras la recabar los datos de la encuesta, se organizó un evento con la colaboración del **Pacto Nacional de Naciones Unidas** en el que se profundizó sobre el nivel de participación de los Asociados en los ODS, y se ofrecieron las claves y recursos en materia de sostenibilidad para impulsar a que las organizaciones avancen en su consecución. También contamos con las intervenciones de algunos de nuestros Asociados en una Mesa de experiencias prácticas, donde escuchamos algunos ejemplos de proyectos en los que han integrado los ODS.

En 2024 estamos avanzando en poner en marcha asuntos de interés para los socios para impulsar los labores de concienciación y sensibilización tan importantes en este sector, como la elaboración del **Libro Blanco de Sostenibilidad**.

INDUSTRIA ELECTRÓNICA

AMETIC ha seguido impulsando actividades de respaldo a los asociados ante la Administración Pública, organismos de normativa y estandarización y agentes del sector, a través de posicionamientos y propuestas sobre retos como la promoción industrial, reindustrialización, neutralidad climática, economía circular, sostenibilidad, digitalización, seguridad, calidad y gobernanza, etc. para promover y posicionar la Industria Electrónica de España y garantizar la competitividad de nuestras empresas a nivel europeo e internacional.

En este sentido, AMETIC ha estado en contacto tanto con la Secretaría de Estado de Telecomunicaciones e Infraestructuras Digitales (SETELECO) y la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, aportando información sobre la situación de la cadena de valor de la industria electrónica en España y su posicionamiento global.

Concretamente, AMETIC lleva más de tres años analizando en profundidad la situación del ecosistema español de microelectrónica, elaborando propuestas e informes para garantizar que las políticas y ayudas públicas que se activen tenga en cuenta su realidad. AMETIC ha apoyado al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo en la consolidación de los proyectos españoles de la línea estrategia industrial europea IPCEI M2 (Proyectos Importantes de Interés Común Europeo) aprobados por la Comisión Europea y está elaborando junto al sector un documento de Posicionamiento de la industria para la Estrategia Española de Microelectrónica, así como un catálogo de la formación en microelectrónica a nivel nacional. Con el objetivo de explorar nuevas oportunidades para sus asociados, recientemente AMETIC ha puesto en marcha una línea de trabajo en el ámbito de la Televisión Digital Terrestre y Radio Digital.

Además, para reforzar su conexión con el ecosistema, AMETIC participa en el comité organizador de la feria **Matelec Industry**, con el objetivo de ayudar en su actualización y evolución futura. También, se ha colaborado con el evento **IoT Solutions World Congress** y con la principal feria del sector audiovisual **Integrated Systems Europe - ISE**, para apoyar a nuestro tejido, identificar oportunidades y conocer los últimos avances y tendencias del sector de la industria electrónica.



Microelectrónica

AMETIC ha continuado su actividad centrada en Microelectrónica, para reforzar el ecosistema español y garantizar que la industria saque el máximo partido de las oportunidades que abre el PERTE Chip. La Asociación ha jugado un papel clave identificando a los actores de la cadena de valor de la microelectrónica en España, fortaleciendo de esta manera la conexión de los agentes del ecosistema, y mantiene un diálogo permanente con el Comisionado Especial del PERTE Chip, incorporando la voz la industria en el proceso de toma de decisiones.

En esta línea AMETIC ha publicado una versión actualizada del **Mapeo del Ecosistema Español de Microelectrónica** en lengua inglesa, fruto de la cooperación con ICEX - Invest Spain, que se presentó durante el Mobile World Congress en Barcelona y en la Sede de ICEX en Madrid, en una jornada en la que también se habló de la situación estratégica del sector y de las oportunidades de inversión extranjera.



Al mismo tiempo, se está trabajando en la **Segunda Fase del Mapeo Español de Microelectrónica**, para estudiar cuatro sectores industriales usuarios clave de electrónica y chips a nivel nacional: automoción, movilidad, defensa y espacio. En estos momentos, se ha recogido la opinión de la cadena de valor a través de una encuesta, con el objetivo de que su visión contribuya a mejorar la eficiencia de las ayudas públicas a la innovación tecnológica.

Por otro lado, AMETIC está impulsando la elaboración de un documento de posicionamiento para la **Estrategia Española de Microelectrónica y el PERTE Chip** y ha elaborado un documento para la adaptación de los requisitos de la convocatoria de Misiones Chip CDTI a la realidad de la industria española de microelectrónica. AMETIC está coordinando la actualización de propuestas de formación en microelectrónica del PERTE Chip junto al ámbito académico.

Finalmente, AMETIC ofreció una **Sesión Monográfica de Microelectrónica** en Sevilla, organizada por el Instituto de Microelectrónica de Sevilla (IMSE-CNM), que congregó al ecosistema local de microelectrónica, tanto a nivel público como privado y colaboró en el Congreso Nacional de Industria y PYME organizado por el MINCOTUR.

Aplicaciones satelitales

En marzo de 2023 AMETIC creó una línea de trabajo dedicada a las aplicaciones satelitales, para promover la innovación y tejer un ecosistema robusto que aproveche al máximo las oportunidades que brindan el PERTE Aeroespacial y la nueva era NewSpace. El objetivo de la Asociación es mantener a España en una posición puntera en la industria del *downstream* por satélite, ofreciendo una interlocución directa con la Administración Pública, identificando oportunidades nacionales e internacionales de financiación y explorando sinergias conjuntas con otras áreas de trabajo de AMETIC.

En esta línea AMETIC organizó una mesa de debate sobre Aplicaciones Satelitales en el marco del evento V5G Days de Valencia, impulsado por el Instituto de Telecomunicaciones y Aplicaciones Multimedia de la Universidad Politécnica de Valencia. El evento contó con la participación de varios asociados, además de una importante representación de las otras empresas del sector.

Finalmente, AMETIC organizó una reunión presencial que contó con la participación del Comisionado del PERTE Aeroespacial y director de la Agencia Espacial Española. En ella, se expuso el despliegue actual del PERTE y las acciones que la Agencia Espacial Española ha puesto en marcha para impulsar el ecosistema.



START UPS Y PYME

Los **25 millones de PYMEs** en Europa son la columna vertebral de nuestra economía, emplean en torno a 100 millones de personas y suponen más de la mitad del PIB del continente. Concretamente, el rol de startups, scale-ups y spinoffs es cada vez más relevante por su alto potencial innovador y tecnológico, así como por su capacidad de disrupción. Por ello, en los últimos meses, AMETIC ha analizado las políticas públicas europeas y nacionales dirigidas al ecosistema emprendedor, como la Ley Startups, el plan España Nación Emprendedora y el Plan de Dinamización PYMEs, con el objetivo de definir propuestas que le permitan integrar a empresas industriales de reciente creación entre sus asociados.

La Asociación, está definiendo un modelo de colaboración y de dinámicas con un valor diferencial respecto a los programas de aceleración actuales, que permita el acercamiento entre el tejido industrial consolidado y el de los startups y scaleups industriales, para impulsar su crecimiento sostenible y contribuir al fortalecimiento de un ecosistema de emprendimiento digital, innovador y competitivo. Las dinámicas prevén ofrecer ventajas para todas las partes, a través de la colaboración, el intercambio de conocimiento, de retos y oportunidades, y las acciones concretas contemplan la implicación y el acompañamiento de los asociados.

Por otro lado, durante el año AMETIC se ha centrado en la digitalización del amplio segmento del tejido productivo que constituye la PYME. En este periodo se han organizado sesiones que regularmente aglutinan intervenciones tanto institucionales como empresariales, no solo para mostrar las últimas novedades con impacto en la PYMEy startup a nivel transversal, como políticas en curso, próximas convocatorias o casos de éxito, sino especialmente por el enriquecedor debate e intercambio de información entre lo público y lo privado.

Entre las actividades desarrolladas cabe destacar:

- Reuniones con intervenciones regulares de instituciones como MINECO (RED.ES, Kit Digital), MINCOTUR (DGPYME, Dirección Estratégica), CDTI (Neotec, EIC Accelerator), EOI (Generación Pyme Digital), ENISA, entre otros
- Elaboración de documento de posicionamiento con propuestas de mejora al nuevo segmento por encima de 50 trabajadores del Kit Digital, y dirigido a RED.ES





MEMORIA ANUAL 2023-2024

Edición: junio 2024

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

