

AESEMI

ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE LA INDUSTRIA DE SEMICONDUCTORES

Conoce a la **Asociación Española de la Industria Semiconductores**

Damos visibilidad a todas las empresas que forman parte del ecosistema tecnológico de los semiconductores en España, para ser un referente nacional e internacional en el sector.

contact@aesemi.org | <https://aesemi.org>

¿Qué es AESEMI?

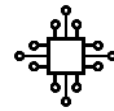
AESEMI es la **Asociación Española de la Industria de los Semiconductores**, entidad que representa a las principales empresas españolas dedicadas al diseño microelectrónico y a la manufactura de semiconductores.



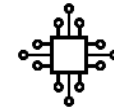
La Asociación se fundó a finales del pasado año 2021, motivada por la gran necesidad de proporcionar al sector una **entidad propia que canalizara la voz de la industria** en un **contexto en el que los semiconductores se han convertido en un activo estratégico** del que dependen industrias fundamentales para la Unión Europea.

El objetivo de nuestra asociación es **dar visibilidad a todas las empresas que forman parte del ecosistema tecnológico de los semiconductores en España**. Gracias a la labor de AESEMI, se impulsa no solo el crecimiento de la industria, si no que se genera un beneficio transversal que revierte en nuestra economía, y en los compromisos de descarbonización y digitalización.

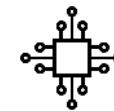
OBJETIVOS



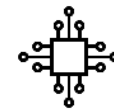
Presencia: Conseguir presencia nacional e internacional para demostrar el valor y la importancia del sector, y obtener reconocimiento, en España y Europa.



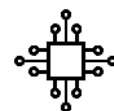
Acuerdo: Ser los portavoces en acuerdos político/legislativos que permitan impulsar el crecimiento y desarrollo del sector en España y Europa.



Financiación: Facilitar el acceso a financiación, fondos y otras ayudas de carácter público y privado a nuestros asociados



Servicios: Ofertas de empleo, asesoría, servicios, alianzas, proyectos y estadísticas del sector, tanto a nivel Español, Europeo y global.



Herramientas: Acceso preferente para nuestros asociados en el uso de herramientas, licencias, laboratorios entre otros.

¿Quiénes forman AESEMI?

AESEMI tiene la voluntad de acoger a todas las entidades que tengan interés en potenciar la industria de los semiconductores en España, cubriendo toda la cadena de valor que forma parte de algún modo en el ecosistema tecnológico de nuestra industria.

STARTUPS

1

Las startups tienen una gran necesidad de apoyo con iniciativas como el Fondo Chip, y de relacionamiento para obtener financiación y desarrollar sus proyectos.

PYMES

2

La industria nacional de chips está formado en su mayoría por **pymes**. Por lo que resulta esencial afianzar su posición en el mercado nacional y europeo.

MULTINACIONALES

3

Las grandes empresas son socios tractores, que otorgan una visión a alto nivel y generan grandes proyectos capaces de movilizar a toda la industria.

EXPERTOS A TÍTULO INDIVIDUAL

4

En AESEMI, aquellos expertos que quieran, pueden participar en grupos de trabajo a título individual siempre que demuestren interés y experiencia en la industria

UNIVERSIDADES / CENTROS DE INVESTIGACIÓN PÚBLICOS Y PRIVADOS

5

También pueden ser miembros de AESEMI los Centros de Investigación, Institutos o Departamentos de las Universidades que se dediquen principalmente a los semiconductores

¿Quiénes forman AESEMI?

Actualmente, AESEMI cuenta con 18 miembros confirmados y un importante número de entidades que ya han iniciado el proceso formal de adhesión, entre las que se encuentran centros de investigación, multinacionales, y compañías de distintos sectores de nuestro tejido productivo



Mensaje del Presidente



Danny Moreno

Presidente de la Asociación Española
de la Industria de los Semiconductores

Cuando fundamos **AESEMI**, a finales de 2021, lo hicimos con el objetivo de tener un punto de encuentro en la industria de los semiconductores en España, y de crecer para poder abarcar cada vez un mayor número de empresas que se enfrentara a los mismos retos a los que nos habíamos encontrado nosotros. Desde entonces, AESEMI ha vivido un crecimiento espectacular que esperamos seguir manteniendo a base de trabajo y esfuerzo para seguir potenciando la industria en nuestro país.

Esto, sin embargo, no ha hecho más que comenzar. AESEMI se ha convertido en un punto de referencia en la industria para las instituciones y poco a poco lo convertiremos en una referencia para empresas de todos los sectores, de tal manera que logremos impulsar nuestro ecosistema de manera transversal.

En los próximos meses nos centraremos en seguir construyendo AESEMI: desarrollar los grupos de trabajo, nuestra presencia externa, nuestra comunicación y nuestras relaciones con otros actores estratégicos. Sin duda todo un reto por delante que nos sentimos más que afortunados de poder afrontar.

Un cordial saludo,

Junta directiva



Presidente
Danny Moreno



Danny lleva más de 30 años en puestos de responsabilidad en empresas de alta tecnología en Europa, América y América Latina, especializándose en comunicaciones electrónicas avanzadas.

Ha desarrollado la primera tecnología de chip sin batería, que cosecha energía Wi-Fi estándar y le permite encender y gestionar la conexión entre elementos etiquetados con esta tecnología y el mundo digital.



Vicepresidente
Renato Turchetta



Renato lleva más de 30 años en la industria de los semiconductores, especializándose en los sensores de imagen.

En el pasado, fundó una empresa especializada en el desarrollo de sensores de imagen para la industria médica, que fue adquirida por una larga multinacional. Actualmente es fundador y CEO de IMASENIC, empresa que desarrolla sensores de imagen altamente especializados.



Tesorero
Carlos Pardo



Carlos ha trabajado durante más de 20 años en la industria del silicio de alta tecnología, así como en el desarrollo de hardware y software. Actualmente se ha especializado en aprovechar la tecnología de fibra óptica de plástico para integrarla en microchips.

Carlos es licenciado en Ingeniería Industrial por la Universidad Pontificia de Comillas de Madrid, (España) con una especialización de Ingeniería Industrial ICAI en electrónica industrial.



Secretario
Alvaro Pineda

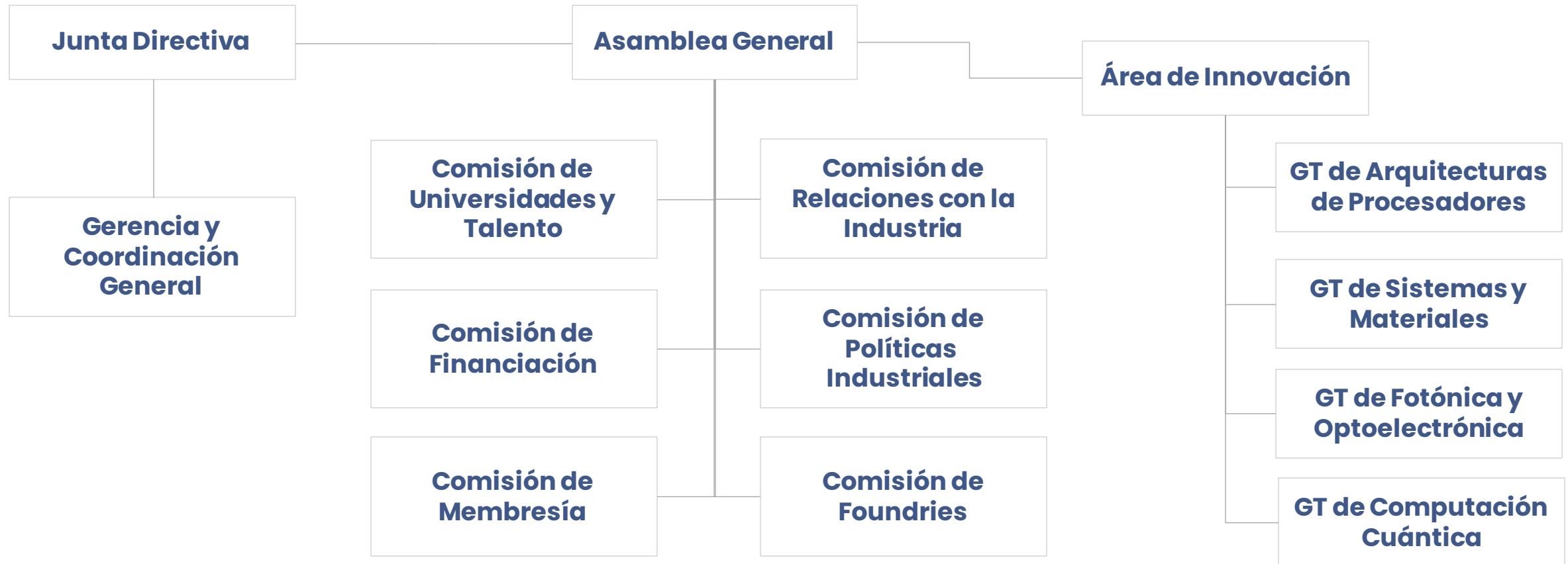


Álvaro, licenciado en Ciencias Físicas, tiene experiencia en el diseño analógico de circuitos integrados con un fuerte enfoque industrial, actividad que realiza desde hace más de 20 años. Se especializa en circuitos integrados, sensores analógicos y Laser Drivers.

Diseñador de vocación, compagina esta actividad con la gestión de proyectos junto al cliente así como la gerencia de iC-Málaga y la actividad de I+D.

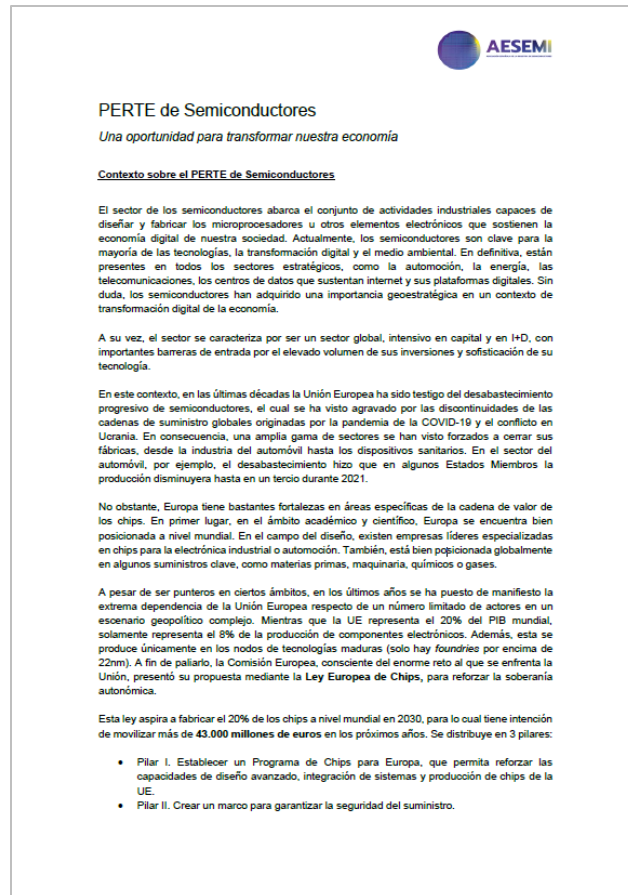
Estructura interna

AESEMI cuenta con una estructura enfocada en dar respuesta a las necesidades del sector, sus asociados y de entidades como las Administraciones Públicas, que puedan necesitar una organización de referencia sobre la industria en nuestro país.



Trabajos realizados

Desde su fundación, la asociación ha ido desarrollando diferentes documentos según el contexto regulatorio, y las propias necesidades y capacidades de la asociación, que nos han posicionado como la asociación de referencia en la representación de la industria de los semiconductores en España.



Análisis del PERTE de Semiconductores

Realizamos un posicionamiento sobre las líneas estratégicas del PERTE y sus ejes de actuación, tomando en consideración las necesidades de la industria actual, el contexto global en materia de cadena de suministro y de mercado, o las capacidades a futuro considerando el impacto del PERTE y de otras medidas como podía ser el Chips Act comunitario.

El documento fue compartido con diferentes instituciones y organismos con buena acogida, y nos permitió posicionar a la Asociación en el marco de toma de decisiones del PERTE como un agente propositivo y proactivo.

Trabajos realizados

Desde su fundación, la asociación ha ido desarrollando diferentes documentos según el contexto regulatorio, y las propias necesidades y capacidades de la asociación, que nos han posicionado como la asociación de referencia en la representación de la industria de los semiconductores en España.



Respuesta al proceso de Audiencia Pública sobre la Propuesta de Reglamento del Parlamento Europeo y del Consejo por la que se establece un marco de medidas para reforzar el ecosistema europeo de semiconductores (Chips Act)

Marzo de 2022

Consideraciones sobre el Chips Act

Realizamos un análisis pormenorizado del Chips Act y de sus impactos en nuestra industria. En él incluimos un estudio sobre el mercado global de semiconductores y una primera aproximación a la industria española, un análisis de las medidas propuestas por el Chips Act y el resto de documentos legislativos que se incluyen en este paquete, y las medidas a adoptar desde España para maximizar el impacto de estos incentivos.

El documento fue compartido con diferentes instituciones y organismos tanto a nivel nacional como comunitario, sirviendo para formar la posición del gobierno español en el proceso de debate del Chips Act.

Trabajos realizados

Desde su fundación, la asociación ha ido desarrollando diferentes documentos según el contexto regulatorio, y las propias necesidades y capacidades de la asociación, que nos han posicionado como la asociación de referencia en la representación de la industria de los semiconductores en España.



Asociación Española de la Industria de los Semiconductores
Hacia una Ley de Impulso a la Industria de los Semiconductores en España

Perspectivas hacia una futura Ley de Semiconductores en España.

La industria de semiconductores es una industria estratégica que sufre una **alta concentración geográfica y estratégica**. Por un lado, el 80% de la fabricación y producción mundial de semiconductores se produce en el sudeste asiático, y por otro, solo hay dos multinacionales que realizan el ciclo completo de semiconductores, que son la estadounidense INTEL y la coreana Samsung.

Mientras tanto, con el tiempo Europa ha ido perdiendo progresivamente su liderazgo tecnológico y su capacidad de adaptación a las nuevas necesidades, mientras que, en cambio, ha incrementado notablemente su **dependencia del exterior**. Hoy en día, la participación de la UE en los ingresos globales de semiconductores es de alrededor del 10% en general, mientras que fue de más del 20% en la década de 1990. La fabricación en Europa disminuyó en parte debido a la ausencia de grandes empresas informáticas y al desvanecimiento de los fabricantes de teléfonos móviles que podrían justificar inversiones muy considerables. Además, los altos costos de fabricación han conducido a la deslocalización a Asia, beneficiándose de menores costos de mano de obra.

En el caso de España, solo se realizan funciones de diseño de chips, pero no contamos con ninguna fábrica de producción en territorio nacional. Actualmente, existen 20 empresas dedicadas al diseño de microchips en España, que resultan clave para apoyar a toda la industria y abastecer a todo el consumo interno. Asimismo, hay pocas empresas completamente españolas de semiconductores. El mercado español está dominado por empresas extranjeras que tienen centros de diseño en nuestro país. Por tanto, el poder de abrir o cerrar estos centros no reside en España.

No obstante, esto no siempre fue así: hubo un momento en el que **España sí que producía microchips en la planta de producción de Tres Cantos en Madrid**, que por cuestiones económicas de competencia tuvo que cerrarse. Los fabricantes de chips de Europa han centrado su producción en los mercados en los que son más fuertes, como el analógico, y que no aún no requieren nodos de vanguardia. En cuanto al montaje, prueba y embalaje de chips, estos han sido tradicionalmente subcontratados a Asia Oriental.

En España resultaría clave la instalación de una factoría que abasteciese, por ejemplo, a la industria del automóvil y a la sanitaria, ya que, por el momento, tener una fábrica de microchips como las del sudeste asiático resulta poco viable a corto plazo. De esta manera, se podría cubrir la industria nacional del motor con una tecnología menos competitiva, que es la que necesitan los automóviles.

Paralelamente, no solo tenemos una escasez de fabricación de semiconductores en nuestro territorio, sino que hay **unas dependencias de los propios materiales para fabricar chips**, y de estos materiales tenemos 100% de dependencia con otros países. En España de los 30 minerales críticos, tenemos 17 de ellos y no estamos tratando ninguno de ellos, se encuentran parados por trabas administrativas. No solo necesitamos tecnología y fondos sino también acceso a la materia prima que nos permita producirlos.

Hacia una ley de impulso de los semiconductores

A partir de las propuestas sobre adaptación de nuestro ecosistema normativo, desarrollamos un documento específico sobre las medidas para impulsar los semiconductores en nuestro país, considerando actuaciones fiscales, laborales, formativas o de impulso al I+D

El documento fue compartido con diferentes instituciones y organismos a nivel nacional y ha servido para comenzar el debate sobre la necesidad de un marco regulatorio propio para la industria.

Relaciones actuales

La asociación ya cuenta como parte de distintas entidades de apoyo empresarial y está en proceso de adherirse a varias para seguir aportando valor al asociado

RED PIDI de CDTI



La asociación es miembro de la red PIDI, lo que nos permite ser un punto de referencia sobre las convocatorias de la entidad y poder acompañar a nuestros asociados de una mejor manera.

Entidad asociada con Madri+D



La asociación recibe información sobre los eventos de la entidad y sobre otros, dentro y fuera de España, permitiendo que los asociados puedan participar en ellos y estando informados en primicia.

Red Empresarial Europea



A través del EEN podemos ofrecer soporte para acceder a financiación comunitaria, y tenemos acceso a la red de eventos que se realizan a nivel europeo.

Entidades con relación en proceso



AESEMI y el PERTE Chip

AESEMI juega un papel clave en el desarrollo del PERTE Chip, ya que asesora de primera mano a las administraciones públicas sobre la realidad del sector en España, sus necesidades y la mejor manera de emplear los fondos disponibles en el PERTE

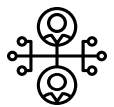
¿Cuál es nuestro rol?



Somos asesores a alto nivel para las decisiones políticas del PERTE



Ayudamos al gobierno a materializar las convocatorias de manera que aporten el mayor beneficio a la industria



Ayudamos a conformar grandes proyectos factores y consorcios y en su relación con la administración



Orientamos a nuestros asociados sobre cómo y cuando presentar sus proyectos al PERTE



Líneas actuales de trabajo

En la actualidad AESEMI está desarrollando varias líneas de acción de gran relevancia para los asociados y para el avance del PERTE



¿Qué valor aporta AESEMI?

Considerando las necesidades de nuestros asociados, AESEMI ha desarrollado un portfolio de servicios que aportan un valor diferencial a nuestros asociados



Representación

Representamos a una industria particular ante las instituciones



Comunicación

Ayudamos a difundir y comunicar tus proyectos y sus resultados



Foro sectorial

Constituimos un foro de networking permanente para nuestra industria



Financiación y PERTE

Apoyamos en la búsqueda de financiación pública y privada, y accediendo al PERTE Chip



Bolsa de trabajo

Para encontrar los perfiles de alta cualificación necesarios



Consultoría

Asesoramos en materia de alta tecnología y avances en el sector



Acceso a recursos

A través de la red de acuerdos marco con entidades de I+D e instituciones



Análisis y estrategia

Apoyamos en la toma de decisiones de alto nivel como asesores expertos

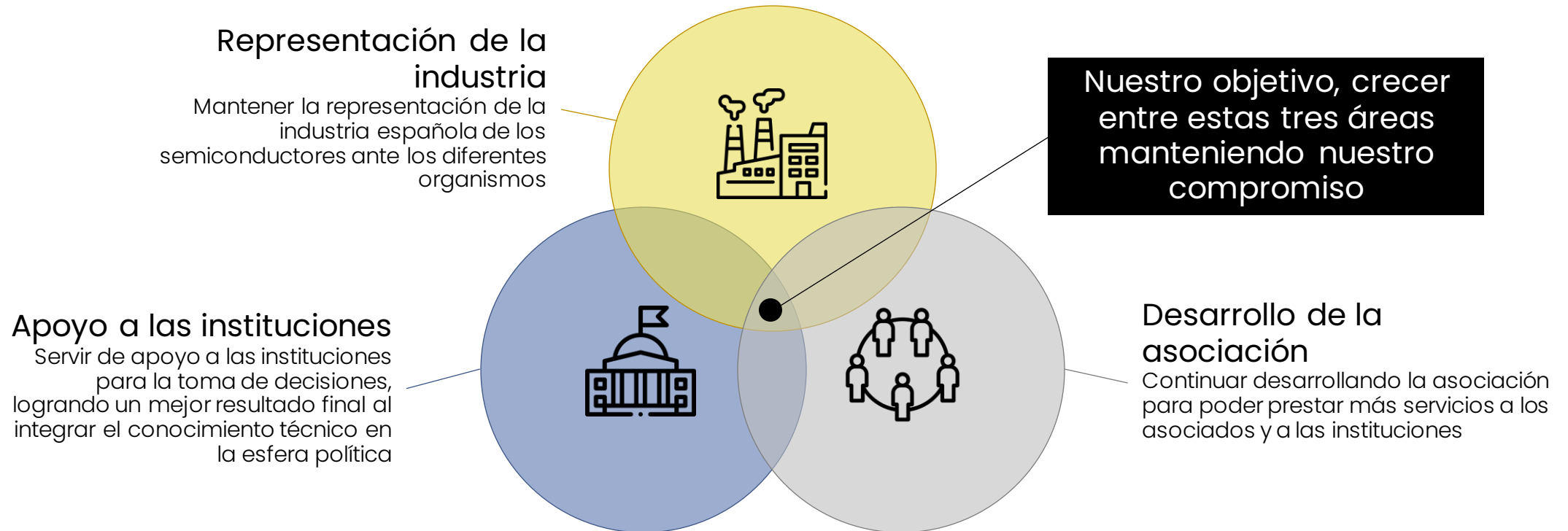


Actualidad

Informamos sobre la actualidad política y legislativa en España

Nuestro compromiso

Desde AESEMI queremos manifestar nuestro compromiso con los objetivos del Plan de Recuperación y del PERTE, y nos mostramos abiertos a poder colaborar con la administración para poder alcanzar estos propósitos, ya que revertirán muy positivamente en nuestra industria y economía



¿Por qué AESEMI?

El valor de nuestra asociación reside en ostentar la representación de un sector tan particular en un contexto donde los semiconductores son cada vez más relevantes a nivel económico y político, trasladando la voz de nuestras empresas desde la experiencia y conocimiento de la industria.

1 / **Experiencia**

Contamos con un equipo y socios experimentados en gestionar las relaciones a alto nivel de nuestra industria.

2 / **Conocimiento de la industria**

El profundo conocimiento de un sector tan complejo como el de los semiconductores nos permite portar la voz de nuestra industria de manera única.

3 / **Transversalidad**

AESEMI cuenta con asociados con experiencia diversificada, comprendiendo sus necesidades particulares y representando sus intereses de manera transversal.

4 / **Vocación al asociado**

Nuestra asociación está orientada para dar el máximo partido a sus asociados, con una carta de servicios particularmente diseñada con este fin.

5 / **Compromiso**

Estamos comprometidos con el desarrollo de nuestra industria, trabajando con las instituciones y otros agentes privados

6 / **Estructura**

Hemos desarrollado una estructura dinámica, capaz de actuar como Think Tank para nuestra industria.

7 / **Unión de la industria**

Juntos como industria somos más fuertes, y capaces de desarrollar un ecosistema en España que favorezca la inversión y el desarrollo de nuestro sector.

Hace 2 años nació el sueño de unir el ecosistema de semiconductores en España, con el objetivo de tener una voz única y que entendiera realmente **EL VALOR DE LA INDUSTRIA QUE REPRESENTAMOS.**

Hoy, Europa reconoce ese valor, y desde España **TE INVITAMOS A FORMAR PARTE DE ESTE PROCESO** para cumplir con los objetivos financieros, operativos y sociales que representan el cambio necesario en el tejido industrial de España, a través de la microelectrónica.



AESEMI

Podéis contactarnos y pedir información a través de:
contact@aesemi.org y en aesemi.org