

Adigital, AESEMI y AseBio impulsan una propuesta conjunta para situar a España a la vanguardia de las tecnologías profundas

- Las tres asociaciones estatales han presentado un documento conjunto dirigido al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades con 13 propuestas concretas para dar respuesta a la consulta pública y orientar la futura Estrategia Española de Tecnologías Profundas.
- Este documento tiene por objetivo impulsar un marco normativo específico que reconozca a estas tecnologías como un sector estratégico para la autonomía tecnológica y la competitividad del país, así como medidas que garanticen la creación de ecosistemas coordinados, cadenas de valor integradas y medidas de carácter económico que complementen a la investigación y desarrollo científico.

Martes 25 de noviembre de 2025, Madrid, España. – La Asociación de la Economía Digital, [Adigital](#), junto a la Asociación Española de la Industria de Semiconductores, [AESEMI](#) y la Asociación Española de Bioempresas, [AseBio](#), principales representantes de los sectores digital, de semiconductores y biotecnológico correspondientemente, han presentado un **documento** conjunto dirigido al [Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades](#) con **13 propuestas estratégicas para orientar la futura Estrategia Española de Tecnologías Profundas**.

A través de esta respuesta, las tres principales asociaciones que **representan las áreas estratégicas reconocidas por la Comisión Europea como críticas para la seguridad y la competitividad**: inteligencia artificial, biotecnología, semiconductores y tecnologías cuánticas, que buscan situar a España en la vanguardia de estas disciplinas.

En el documento, las asociaciones subrayan la **necesidad de un enfoque integral y transversal que combine ciencia, formación, inversión y emprendimiento**, y promueva la transferencia efectiva del conocimiento al mercado. De acuerdo con las tres



asociaciones, la futura **Estrategia Nacional de Tecnologías Profundas** debe **garantizar coordinación interministerial, gobernanza público-privada y flexibilidad para adaptarse a la evolución tecnológica**, asegurando que la investigación científica se traduzca en innovación empresarial y liderazgo industrial en respuesta a los retos sociales y globales.

Propuestas específicas

Entre las medidas sugeridas, las asociaciones destacan la importancia de **definir objetivos claros y un marco normativo sólido**, establecer mecanismos de gobernanza público-privada como un **Alto Comisionado** y un **Consejo Asesor**, asegurar **financiación estratégica** y **procedimientos ágiles**, y fomentar la coherencia industrial y la seguridad económica, incluyendo la **dimensión de uso dual y defensa**. Asimismo, se apuesta por **fortalecer el talento, la transferencia tecnológica y el emprendimiento**, construyendo un ecosistema de innovación integral capaz de generar empresas emergentes y cadenas de valor cohesionadas en España y Europa.

“Europa debe abordar las tecnologías profundas desde una **visión de seguridad económica y autonomía estratégica abierta**. Necesitamos reforzar nuestras capacidades nacionales con instrumentos ágiles de financiación, ventanilla única y procedimientos fast track que impulsen proyectos escalables, sin renunciar a una cooperación internacional abierta y de confianza. Solo así garantizamos resiliencia y liderazgo en el ecosistema global de innovación”, señala **Raquel Jorge, directora de Asuntos Europeos y de la Oficina de Bruselas de Adigital**.

“La estrategia de deep tech es una **oportunidad para impulsar los sectores estratégicos en España que no podemos dejar pasar**. Necesitamos que se reconozcan medidas singulares para sectores singulares, así como mecanismos institucionales que les permitan obtener visibilidad y acceso a recursos para participar en mercados globales altamente competitivos. La colaboración con ASEBIO y ADIGITAL demuestra que hay un consenso en el ecosistema respecto a qué medidas y cómo se deben aplicar para reforzar el sector” expone **Alfonso Gabarrón, gerente de AESEMI**.

“La biotecnología española impulsa nuevos diagnósticos y tratamientos, una alimentación más segura e innovaciones para la transición verde, generando empleo y valor económico. Desde AseBio defendemos una Estrategia Española de Tecnologías



Profundas que **fortalezca toda la cadena de valor** —de la investigación al mercado— para transformar el conocimiento en impacto social y reforzar la autonomía estratégica del país”, afirma **Ion Arocena, director general de AseBio**.

Asimismo, el documento plantea la **creación de un ecosistema nacional de *Deep Tech* que integre ciencia, formación, inversión, mentorización e infraestructuras**, favoreciendo la transferencia efectiva de conocimiento al mercado. Para ello, las asociaciones destacan medidas de escalabilidad del desarrollo científico, estructurado en dos ejes: priorizar desarrollos punteros en inteligencia artificial, biotecnología, tecnologías cuánticas y semiconductores; así como convertir la investigación en productos viables, apoyando tanto a empresas consolidadas como a startups y scaleups.

En balance, con esta propuesta, Adigital, AESEMI y AseBio animan a la Secretaría de Estado de Ciencia, Innovación y Universidades y a los socios institucionales a orientar la Estrategia Española de Tecnologías Profundas hacia un modelo que combine visión científica, ambición empresarial y liderazgo europeo, consolidando a España como referente a nivel global a través de la consolidación de estas disciplinas como pilares de la autonomía tecnológica y económica del país y de la Unión Europea.

Imágenes [aquí](#)

Sobre AseBio

AseBio agrupa a más de 300 entidades y representa al conjunto del sector biotecnológico español. Su misión es liderar la transformación del país, posicionando la ciencia, innovación y en especial la biotecnología como motor de crecimiento económico y bienestar social. Entre sus socios destacan empresas, asociaciones, fundaciones, universidades, centros tecnológicos y de investigación que desarrollan sus actividades de manera directa o indirecta en relación con la biotecnología en España. <https://www.asebio.com/>

CONTACTO DE PRENSA

Ángel Luis Jiménez

Director de Comunicación

662 172 126

ajimenez@asebio.com





Naroa Ríos

Técnico de Comunicación y Marketing Digital

nrios@asebio.com

Sobre Adigital

Adigital, la Asociación Española de la Economía Digital, reúne a más de 500 empresas con implantación transversal en todos los sectores, con el propósito de impulsar una digitalización humana, sostenible y responsable. Su objetivo es fomentar la productividad y competitividad de nuestra economía mediante un modelo productivo innovador, con la tecnología y la digitalización como pilares fundamentales. Actuando como puente entre la Administración pública y el sector privado, Adigital promueve una regulación inteligente que incentive la innovación, desarrolla sistemas de gobernanza tecnológica que ayudan a promover la competitividad de las empresas a través de las buenas prácticas y la generación de confianza tan necesarias en el entorno digital. Además, Adigital se ha convertido en el referente en la medición del progreso de la economía digital en España a través del reconocido informe de Economía Digital en España, con un 26% del PIB español digitalizado a cierre de 2024. Para más información: <https://www.adigital.org/>

CONTACTO DE PRENSA

Alba González/ Adigital

press@adigital.org

656 768 393

Sobre AESEMI

AESEMI, por su parte, se fundó en 2021 y representa a las principales empresas españolas dedicadas al diseño microelectrónico y a la manufactura de semiconductores. Su creación estuvo motivada por la gran necesidad de digitalizar procesos, simular escenarios físicos más productivos y eficientes en tiempo real, desarrollar nuevas tecnologías para la automatización, desarrollo optoelectrónico y avances en el sector automotriz, entre otros. Entre sus objetivos destaca dar visibilidad a todas las entidades que forman parte del ecosistema tecnológico de los semiconductores en España. Gracias a esta plataforma, se impulsa el crecimiento de la industria nacional y se proporciona a las grandes empresas acceso a soluciones que contribuyen a los compromisos globales de descarbonización y digitalización, pilares fundamentales para la competitividad tecnológica del país. [Asociación Española de la Industria de Semiconductores - AESEMI](#)

