



VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
DE ASUNTOS ECONÓMICOS
Y TRANSFORMACIÓN DIGITAL

SECRETARÍA DE ESTADO
DE DIGITALIZACIÓN
E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Programa de Impulso a la Industria de la Ciberseguridad Nacional

Dossier de lanzamiento



INSTITUTO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD



ÍNDICE

1. Las políticas públicas de impulso de la ciberseguridad: UE y España.....	3
2. ¿Qué es el Programa Nacional de Apoyo a la industria de la ciberseguridad?	4
3. Actuaciones comprometidas	6
Anexo. Relación de evidencias de la publicación del programa	7

1. LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE IMPULSO DE LA CIBERSEGURIDAD: UE Y ESPAÑA

La importancia que adquiere en la actualidad el diseño de políticas públicas para impulsar la ciberseguridad es creciente. Un fenómeno que está alineado con la prioridad estratégica de la Unión Europea en digitalizar la economía, pues ello comportará una mayor autonomía estratégica de su industria y sectores críticos. Ya en comunicación oficial de la Comisión Europea “Configurar el futuro digital de Europa” (2020) se prefiguraban iniciativas para promover las soluciones tecnológicas que permitan a la UE liderar la transformación digital. Por su parte, la Estrategia Europea de Datos, de febrero de 2020, establece cuatro pilares como requisitos previos esenciales para una sociedad empoderada por el uso de los datos, la protección de los datos, los derechos fundamentales, la seguridad y la ciberseguridad. En este marco de actuación, se lanzaba el nuevo Programa Europa Digital (2021-2027) con una inversión total de 8.200 M€, de los cuales 1.900 M€ se destinan al despliegue de capacidades para la ciberseguridad para administraciones públicas, empresas e individuos. Y, de forma complementaria, el Plan de Recuperación Europeo apuesta por una presencia tecnológica más fuertes en ámbitos como la IA, la infraestructura de datos, las redes 5G y 6G, el blockchain y la ciberseguridad y ciberresiliencia.

En este contexto, la reciente Estrategia Europea de Ciberseguridad, presentada el pasado 16 de diciembre de 2020 por la Comisión Europea y el Alto Representante de la Unión para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad, busca impulsar la resiliencia colectiva en Europa contra las amenazas cibernéticas y ayudar a garantizar a que todos los ciudadanos y empresas puedan beneficiarse plenamente de servicios fiables (4.500 millones de euros de inversión combinada entre la UE, los Estados miembros y la industria). Así, el objetivo 3 de la Estrategia pretende reforzar las capacidades industriales y tecnológicas de la UE en materia de ciberseguridad, incluso mediante proyectos financiados conjuntamente por los presupuestos nacionales y de la UE. Esta estrategia es un componente clave de otros planes y estrategias como el *Shaping Europe's Digital Future*, la *New Industrial Strategy*, el *EU Recovery Plan* y la *EU Security Union Strategy 2020-2025*.

El Gobierno de España está completamente alineado con la política industrial y digital europea y, en concreto, con la Estrategia Europea de Ciberseguridad, a través de:

- Agenda España Digital 2025, que tiene como cuarta medida de acción: “Reforzar la capacidad española en ciberseguridad, consolidando su posición como uno de los polos europeos de capacidad empresarial”. Además, como ejes de la Agenda, se presentaron en diciembre de 2020, el Plan para la Conectividad y las Infraestructuras Digitales y la Estrategia de Impulso a la Tecnología 5G, dotados con 4.320 millones de euros hasta 2025. La Estrategia Nacional de Ciberseguridad (2019), donde se incluye en su línea de acción 5 (Potenciar la industria española de ciberseguridad, y la generación y retención del talento, para el fortalecimiento de la autonomía digital) la siguiente medida: impulsar programas de apoyo de I+D+I en seguridad digital y ciberseguridad en empresas, universidades y centros de investigación, facilitando el acceso a través de incentivos nacionales e internacionales y mediante programas de compra pública innovadora (CPI).
- Las Directrices Generales de la Nueva Política Industrial 2030, en concreto, en el eje 1. Digitalización, se hace hincapié en la promoción de la ciberseguridad como una de las acciones clave a llevar a cabo dentro de la actuación 1. Impulso a la transformación digital desde el Estado.

- La Estrategia Española de Ciencia, Tecnología e Innovación (2021-2027) incide en la necesidad de impulsar instrumentos de apoyo público en I+D+I para promover la ciberseguridad en la industria y en tecnologías clave, a través del Sector estratégico 4. Seguridad para la Sociedad (línea estratégica de ciberseguridad).
- Otras estrategias vinculadas: Estrategia de Seguridad Nacional (2017) y Estrategia Nacional contra el Crimen Organizado y la Delincuencia Grave (2019-2023).

Como instrumento para impulsar la colaboración público-privado se creó, en julio de 2020 en España, el Foro Nacional de Ciberseguridad, para dar respuesta al objetivo 3 de la Estrategia Nacional de Ciberseguridad “Protección del ecosistema empresarial y social y de los ciudadanos”, a través de la línea de acción 4 “Impulsar la ciberseguridad de ciudadanos y empresas”. Liderado por el Consejo de Seguridad Nacional y en asistencia al Consejo Nacional de Ciberseguridad, integra a representantes de la sociedad civil, expertos independientes, centros de investigación, empresas, asociaciones, etc., para debatir y generar conocimiento sobre las oportunidades y amenazas para la seguridad en el ciberespacio. De manera complementaria, y tras la crisis sanitaria y económica provocada por el COVID19, el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) es un proyecto país que orienta la modernización de la economía española, la recuperación del crecimiento económico y la creación de empleo, la reconstrucción sólida, inclusiva y resiliente, dando respuesta a los retos de la próxima década. España invertirá más de 140.000 M€ en los próximos años, a través del Fondo de Recuperación Next Generation EU y el Plan guiará la ejecución de 72.000 millones de euros de fondos europeos hasta 2023 y movilizará en los próximos tres años el 50% de los recursos con los que cuenta España gracias al instrumento Next Generation EU. El PRTR, alineado con España Digital 2025, incluye acciones orientadas a promover la digitalización y la ciberseguridad en las Administraciones Públicas, empresas (incluidas pymes y start-ups) y en el modelo productivo en general a través de los sectores estratégicos (Agroalimentario, Movilidad, Salud, Energía, Turismo, etc.). En concreto, la ciberseguridad forma parte de varios componentes del Plan.

En este contexto, surge el Programa Nacional de Apoyo a la Industria de la Ciberseguridad.

2. ¿QUÉ ES EL PROGRAMA NACIONAL DE APOYO A LA INDUSTRIA DE LA CIBERSEGURIDAD?

Es el programa puesto en marcha por INCIBE para impulsar la industria nacional de ciberseguridad para apoyar a empresas, PYMEs y start-ups para su creación, crecimiento, incremento de su portafolio e internacionalización, aparece contemplado en el Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia (PRTR) a través del Componente 15. Inversión 7 Ciberseguridad: Fortalecimiento de las capacidades de ciudadanos, PYMES y profesionales e impulso del sector.

El componente 15 del PRTR recoge las inversiones y reformas para la conectividad digital, impulso a la ciberseguridad y despliegue del 5G, dentro de la palanca V para la *“Modernización y digitalización del tejido industrial y de la PYME, recuperación del turismo e impulso a una España Nación Emprendedora”*. Estos esfuerzos están alineados con la implementación de la Agenda España Digital 2025, aprobada por el Consejo de Ministros y presentada el día 23 de julio de 2020, y que incorpora la ciberseguridad como uno de sus 10 ejes estratégicos, poniendo de relieve el destacado rol de la ciberseguridad para el desarrollo sostenible y confiable de la economía digital.

Con este propósito, conforme se recoge en la agenda España Digital 2025, se prestará un apoyo permanente al ecosistema de emprendimiento para contribuir al nacimiento de iniciativas de ciberseguridad, su crecimiento, y su rápida internacionalización en un sector favorable para ello por sus características.

Así, a través de este programa nacional de apoyo a la industria se prevé:

- Dinamizar e impulsar el crecimiento de las empresas españolas del sector de la ciberseguridad.
- Impulsar el emprendimiento en ciberseguridad.
- Contribuir al crecimiento e internacionalización de las empresas, productos y servicios de ciberseguridad españoles.
- Incrementar y mejorar de las capacidades de I+D+i vinculadas a la ciberseguridad.
- Identificar, generar y desarrollar el talento en ciberseguridad.
- Desarrollar servicios y soluciones competitivos de ciberseguridad que respondan a las crecientes necesidades de prevención, protección y respuesta a incidentes/eventos de ciberseguridad.

Además, se impulsará la iniciativa INCIBE Emprende, el programa de emprendimiento que tiene dirigido a personas con vocación emprendedor que tiene como finalidad incrementar la oferta y la demanda de productos, profesionales y servicios de ciberseguridad, así la como la I+D+i y la internacionalización del sector empresarial en este ámbito activando nuevas políticas públicas que favorezcan el emprendimiento, así como la cooperación público-privada o público-público.

Los objetivos de este programa son:

- Generación de masa crítica de talento emprendedor.
- Creación de nuevas empresas en el ámbito de la Ciberseguridad.
- Impulso a la competitividad de startups de ciberseguridad.
- Apoyo a la internacionalización de startups consolidadas y con alto potencial.
- Estimular el desarrollo de ecosistemas de emprendimiento en ciberseguridad en diferentes zonas del territorio español.
- Aumentar la visibilidad de las mujeres del ecosistema emprendedor ciber español.
- Atracción de inversión.

Este programa pretende impulsar las acciones que INCIBE venía haciendo hasta la fecha, entre las que figuran:

- #INCIBEinspira¹, jornadas inspiraciones temáticas en ciberseguridad que tienen como objetivo identificar y generar masa crítica de talento emprendedor e impulsar iniciativas que den respuesta a los nuevos retos y desafíos a los que se enfrenta la ciberseguridad.
- Ciberemprende², programa de ayudas focalizado en la identificación de las mejores ideas en fase semilla (seed) de personas físicas, emprendedoras, que pueden provenir de universidades, centros de formación, centros tecnológicos e instituciones de investigación, empresas y cualquier persona que tengan ideas

¹ Más información disponible en:

https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/ayudas/doc/2019_bases_y_convocatoria_del_certamen_de_incubadora_ciberemprende.pdf

² Más información disponible en:

https://www.incibe.es/sites/default/files/contenidos/ayudas/doc/2019_bases_y_convocatoria_del_certamen_de_incubadora_ciberemprende.pdf

innovadoras con proyección al mercado, pero que necesitan de apoyo para el desarrollo de su futuro proyecto empresarial. Los objetivos son:

- Fomentar ideas y empresas innovadoras de base tecnológica en ciberseguridad.
 - Apoyar y difundir la figura del emprendedor y de la emprendedora.
 - Incentivar la creación y desarrollo de nuevos proyectos con aplicación o relacionados con la ciberseguridad.
 - Impulsar la innovación tecnológica en ciberseguridad, al objeto de fomentar su mercado.
- Cybersecurity Ventures, es el programa de aceleración internacional enfocado a microempresas o pymes, con personalidad jurídica, constituidas legalmente en España de start-ups que persigue:
- Incentivar el desarrollo de nuevas empresas de base tecnológica en el ámbito de la ciberseguridad.
 - Apoyar al talento emprendedor en la maduración de sus proyectos empresariales en ciberseguridad a través de la formación, mentorización y networking con inversores y talento emprendedor.
 - Contribuir al despliegue de la estrategia de ciberseguridad en España, vinculándola con los retos en ciberseguridad contemplados en el Programa.
 - Complementar la oferta de actividades promovidas por INCIBE como centro nacional de referencia en ciberseguridad.

3. ACTUACIONES COMPROMETIDAS

Durante el período 2021-2026, y enmarcado en las actuaciones que se ejecutan al amparo del PRTR, INCIBE Emprende³ se desarrollará a través de entidades colaboradoras que puedan ejecutar iniciativas emprendedoras en ciberseguridad, con la finalidad de incorporar emprendedores a la economía digital española.

Con el objetivo de que las entidades colaboradoras posean un elemento distintivo que verifique su participación en esta iniciativa; desde INCIBE Emprende se proporcionará un sello para permitir a las entidades colaboradoras que posean un elemento distintivo que verifique que han formado parte del impulso a esta iniciativa, enmarcado dentro del Programa Nacional de Apoyo a la Industria de la Ciberseguridad, financiado por la Unión Europea – NextGenerationEU. Es importante destacar que este sello no es una certificación oficial de ciberseguridad, sino un distintivo específico del programa que presenta INCIBE.

De esta forma, con la entrega de este sello se garantizará y el alineamiento con la descripción contenida en la columna “*further specification*” del OA del hito 245 del PRTR.

Para ello está previsto desarrollar las siguientes actuaciones:

- Captación y/o ideación, jornadas inspiracionales que tienen como objetivo identificar y generar masa crítica de talento emprendedor e impulsar iniciativas que den respuesta a los nuevos retos y desafíos a los que se enfrenta la ciberseguridad,
- Incubación, buscando la atracción y promoción del talento innovador en ciberseguridad y la validación del modelo de negocio.
- Aceleración, para desarrollar y madurar proyectos empresariales en ciberseguridad a través de la formación, mentorización y networking con inversores y talento

³ Más información disponible en: <https://www.incibe.es/emprendimiento>

emprendedor y, que busquen desarrollar negocio en este ámbito, con productos o servicios innovadores.

- Despega, para apoyar e impulsar el emprendimiento femenino.
- Internacionalización, apoyo a las empresas y start-ups del ámbito de la ciberseguridad, potenciando la presencia en eventos de referencia, así como misiones comerciales directas vía convenio con el ICEX a países objetivo y atracción de compradores internacionales al evento de referencia de la industria de la ciberseguridad, Encuentro Internacional de Seguridad de la Información (ENISE) organizado por INCIBE en León.

Para conseguir llevar a cabo estas acciones el presente programa prevé fomentar la colaboración público y privada, mediante la realización de convocatorias de manifestaciones de interés o invitaciones públicas que permitan impulsar acuerdos territoriales y sectoriales haciendo de esta manera especial foco a la red académica, al tercer sector, a las administraciones públicas, a la red de Cámaras de Comercio y a las asociaciones empresariales.

ANEXO. RELACIÓN DE EVIDENCIAS DE LA PUBLICACIÓN DEL PROGRAMA

Este anexo procede a incorporarse con posterioridad a la presentación de este Programa de Impulso a la Industria de la Ciberseguridad Nacional con el propósito de reflejar en que eventos y/o foros de emprendimiento y ciberseguridad se llevó a cabo su presentación oficial en 2021 por la Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

- Startup Olé 2021, celebrado del 6 al 10 de septiembre en la ciudad de Salamanca. Este evento enfocado a emprendedores, start-ups, aceleradoras, empresas, inversores, universidades e instituciones públicas reúne a este conjunto de interesados para desarrollar sinergias e impulsar la transformación digital a través de un completo programa de actividades. La inauguración oficial fue realizada por Dña. Mariya Gabriel, Comisaria Europea de Innovación, Investigación, Cultura, Educación y Juventud, D. Tony Jin, Representante principal ante las instituciones europeas de Huawei y Dña. Carme Artigas, Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

En este sentido, la Secretaria de Estado presentó el Programa de Emprendimiento de Ciberseguridad, INCIBE Emprende.

Más información disponible en:

- <https://www.incibe.es/incibe/sala-de-prensa/incibe-emprende-el-nuevo-programa-emprendedores-y-start-ups-ciberseguridad>
- <https://planderecuperacion.gob.es/noticias/el-gobierno-lanza-incibe-emprende-programa-para-emprendedores-y-startups-de-ciberseguridad>
- 15ª edición del Encuentro Internacional de Seguridad de la Información (ENISE), celebrado del 19 al 20 de octubre de 2021 en la ciudad de León. En este encuentro se dan cita profesionales, emprendedores, representantes del sector académico e investigador, empresas de ciberseguridad para debatir sobre tendencias, soluciones y retos del mercado en este ámbito. La inauguración oficial fue realizada D. José Antonio Díez, Alcalde del Ayuntamiento de León y Dña. Carme Artigas, Secretaria de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial.

En este sentido, la Secretaría de Estado presentó el Programa de Emprendimiento de Ciberseguridad, INCIBE Emprende.

Más información disponible en:

- https://youtu.be/Zxu08T9tDgk?si=nQX395LrsQ_3cv4Q&t=301 (minuto 5:02)