

## GRUPOS DE TRABAJO DEL FORO NACIONAL DE CIBERSEGURIDAD

COLABORACIÓN PÚBLICO-PRIVADA EN CULTURA, INDUSTRIA E I+D+I Y FORMACIÓN Y TALENTO EN CIBERSEGURIDAD

El Foro ha servido para la **materialización del aprovechamiento** de las sinergias público-privadas.

La fortaleza del foro está en su **composición y grado de representatividad** del sector. Se han identificado a los **mejores expertos** con objeto de abordar, el un futuro cercano, **3 grandes retos para la seguridad nacional**.

El propio Foro Nacional de Ciberseguridad y, en última instancia, el Consejo Nacional de Ciberseguridad, **aprueban los proyectos y establecen** y priorizan las **nuevas actividades** a afrontar en un futuro próximo, siempre en línea con la ENCS.



### + Grupo de Trabajo de cultura de ciberseguridad

EL COVID19 nos ha hecho adaptarnos a una **nueva realidad de transformación social** que nos debe garantizar la seguridad y promover el **fomento** de la **cultura de la ciberseguridad**.

#### Objetivo



**Incrementar conocimiento y sensibilización** en ciberseguridad en base a la Ley 36/de 28 de Septiembre de Seguridad Nacional.



Debe ser una **acción conjunta** entre las **administraciones y la sociedad** en general.

#### Acciones



**Analizar las iniciativas y tendencias** existentes a nivel nacional e internacional dirigidas al **impulso** de la **cultura** de ciberseguridad.



**Fundamentar** posibles **acciones** encaminadas a **fomentar** dicha cultura:

- + Incrementar las **campañas de concienciación**.
- + Incrementar la **corresponsabilidad** de la sociedad.
- + Impulsar la **alfabetización digital**.
- + Promover la **difusión de la cultura** de ciberseguridad.
- + Promover un **espíritu crítico** en favor de una información veraz.
- + **Concienciación** a los **Directivos** de las Organizaciones.
- + Promover la **concienciación y formación** en centros de **enseñanza**.
- + Incorporar a los **medios de comunicación** en la difusión.



**Conclusiones** del estado de la cultura de ciberseguridad en España:

- + **Desconexión** entre las numerosas **iniciativas**.
- + **No existe** una **visión global** de las acciones.
- + **Desconocimiento** de los ciber riesgos entre **autónomos y Pymes**.
- + **Falta de competencias** en ciberseguridad en los **trabajadores**.
- + El uso de **medios de comunicación** es muy **limitado** en la divulgación.



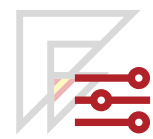
Realizar **propuestas para la mejora** del estado de ciberseguridad nacional:

Actuaciones dirigidas a **incrementar la eficacia y la eficiencia** para mejorar la **cultura** de ciberseguridad nacional y **promocionar** una **conciencia social** compartida.

Creación de un **Observatorio para la elaboración y seguimiento del Barómetro Integral de Ciberseguridad (OBIC)**.



Tan sólo siendo **corresponsables** podremos aumentar el grado de cultura de ciberseguridad en los diferentes colectivos que conforman la sociedad española.



### + Grupo de Trabajo de la industria e I+D+i de ciberseguridad

Pese a las **sólidas bases legislativas** y el **liderazgo** de organismos gubernamentales, centros tecnológicos, universidades y diferentes compañías nacionales, se ha detectado que los **resultados de la red de investigación nacional no están siendo transferidos a la industria**. Se trabaja en silos en materia de ciberseguridad.

Se necesita de **estudio completo** de la **cadena de valor**:



#### QUIÉN ES QUIÉN:

Tipificando actores por roles, tamaños, función, etc.



#### QUÉ SE HACE:

Donde será necesario definir una taxonomía única, alineada con Europa, para categorizar los productos y servicios.



#### CÓMO Y CUÁNTO SE HACE:

A través de la creación de un **barómetro integral** de ciberseguridad que mida la madurez de los componentes.



#### DÓNDE DEBE HACERSE:

A través de un Observatorio para la elaboración y seguimiento del **Barómetro Integral de Ciberseguridad (OBIC)**

#### PYMES

Deben **abordar el reto** de la ciberseguridad urgentemente a través de:

- + Elevar el **nivel de sensibilización**.
- + **Reforzar competencias** digitales.
- + **Apoyarse en programas** europeos de **fondos** para la ciberseguridad.
- + Definir **métricas comunes** y centralizadas.
- + Realización de un **catálogo de pymes** en diferentes ámbitos.
- + **Difusión de productos de ciberseguridad** en las pymes.

#### Propuestas

Se propone la **creación**, para el ámbito de la ciberseguridad, de:



Un **mapa que armonice y certifique** las **competencias**.



**Mapa** en **capacidades** de I+D+i.



Un **ecosistema de industria e investigación en ciberseguridad** (EI2C) que lidere el desarrollo de la industria e investigación nacional.



**Estudio** de los **modelos de financiación** para priorizar investigación.



Un **presupuesto nacional** de ciberseguridad.



Una **agenda estratégica de investigación e innovación** (SRIA) para España para mejorar su identidad digital, laboratorios de 5G, seguridad en IA, tecnologías Cuánticas, etc.



### + Esquema nacional de certificación responsables de ciberseguridad

El **Esquema Nacional de Certificación de Responsables de Ciberseguridad** (RCSEG), creado por el CCN, la Secretaría de Estado de Digitalización e Inteligencia Artificial, así como la Secretaría de Estado de Seguridad han fijado las **condiciones y requisitos** para la **certificación** de los **profesionales** de la ciberseguridad en:

Responsable de la Seguridad del Esquema Nacional de Seguridad.

Responsable de Seguridad y Enlace de las infraestructuras críticas.

Responsable de la seguridad de la información.

Responsables de Seguridad de servicios o productos TIC.

**ENAC** podrá **acreditar a personas y Organizaciones**, de acuerdo con los requisitos establecidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17024:2012 para este Esquema.

#### Objetivo

**Identificar la condición** de Entidad de Certificación y profesional certificado con las **capacidades y competencias adecuadas** a la posición tras pasar por los **requisitos necesarios**.

#### Áreas de competencias del Responsable de Ciberseguridad



Prevención y asesoramiento



Supervisión



Identificación



Detección



Respuesta y recuperación



Coordinación y seguimiento

Se ha desarrollado el **Reglamento de Esquema Nacional de Certificación de RCSEG**, basado en la norma ISO/IEC 17024:2012, que **regula las condiciones y requisitos**, para los candidatos. Estarán **basados en**:



**Conocimientos, habilidades y actitud.**



**Formación mínima y experiencia profesional contrastada.**